

CSS Text

Text Color

Color	2
Background-color	2

Text Alignment

text-align	3
text-align-last	3
direction	4
unicode-bidi	5
vertical-align	6

Text Decoration

text-decoration-line	8
text-decoration-color	8
text-decoration-style	8
text-decoration-thickness	8
text-decoration	8

Text Transformation

text-transform	9
----------------------	---

Text Spacing

text-indent	10
letter-spacing	11
line-height	11
word-spacing	11
white-space	11

Text Shadow

text-shadow	13
-------------------	----

CSS Text

CSS ویژگی های زیادی برای قالب بندی متن دارد. که در زیر به آنها می پردازیم:

:Text Color

از ویژگی `color` برای تنظیم رنگ متن استفاده می شود رنگ توسط:

- a color name - like "red"
- a HEX value - like "#ff0000"
- an RGB value - like "rgb(255,0,0)"

به عنوان مثال:

```
body {  
  color: blue;  
}  
  
h1 {  
  color: green;  
}
```

:Text Color and Background Color

در این مثال، هم ویژگی `background-color` و هم خاصیت `color` را تعریف می کنیم:

```
body {  
  background-color: lightgrey;  
  color: blue;  
}  
  
h1 {  
  background-color: black;  
  color: white;  
}
```

CSS Text

:Text Alignment and Text Direction

در این قسمت با خواص زیر آشنا خواهید شد:

- `text-align`
- `text-align-last`
- `direction`
- `unicode-bidi`
- `vertical-align`

:Text Align

ویژگی `text-align` برای تنظیم تراز افقی یک متن استفاده می شود. یک متن را می توان تراز چپ یا راست، وسط یا `justified` کرد. مثال زیر متن تراز وسط و تراز چپ و راست را نشان می دهد (اگر جهت متن از چپ به راست باشد، تراز چپ پیش فرض است و اگر جهت متن از راست به چپ باشد، تراز راست پیش فرض است):

```
h1 {
  text-align: center;
}

h2 {
  text-align: left;
}

h3 {
  text-align: right;
}
```

هنگامی که ویژگی `text-align` روی `"justify"` تنظیم می شود، هر خط به گونه ای کشیده می شود که هر خط دارای عرض مساوی باشد و حاشیه های چپ و راست صاف باشند (مانند مجلات و روزنامه ها):

```
div {
  text-align: justify;
}
```

:Text Align Last

ویژگی `text-align-last` نحوه تراز کردن آخرین خط یک متن را مشخص می کند. به عنوان مثال آخرین خط متن را در سه عنصر `<p>` تراز می کند.

```
p.a {
  text-align-last: right;
}
```

CSS Text

```
}  
  
p.b {  
  text-align-last: center;  
}  
  
p.c {  
  text-align-last: justify;  
}
```

Text Direction

با استفاده از ویژگی `direction` در CSS میتوان جهت نوشتاری متن یک تگ را تعریف و یا مشخص کرد. منظور از جهت نوشتاری یعنی مثلاً زبان فارسی از سمت راست به چپ RTL نوشته میشه و زبانی مثل انگلیسی از سمت چپ به راست LTR، پس این همیشه جهت نوشتاری.

مثال: استفاده در یک یا چندین تگ خاص:

```
.Box-1{  
  direction: rtl;  
}  
  
.Box-2{  
  direction: ltr;  
}
```

شکل نوشتاری

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

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

جدول مقادیر ویژگی direction در CSS

در جدول زیر میتوانید، مقادیری را که میتوان در این ویژگی استفاده کرد مشاهده نمایید.

مقدار	توضیح
ltr	مقدار پیش فرض جهت نوشتاری متن از چپ به راست (مناسب زبان انگلیسی)
rtl	جهت نوشتاری متن از راست به چپ (مناسب زبان های فارسی و عربی)

CSS Text

initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه
inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)

ویژگی unicode-bidi در CSS :

با استفاده از ویژگی unicode-bidi در CSS میتوان متن های چند جهته (مثلا راست به چپ یا چپ به راست) را برای نمایش هرچه بهتر در مرورگرها کنترل نماییم.

مثلا ممکنه بخوایم از یک کلمه (یا متن) انگلیسی درون یک متن فارسی استفاده نماییم، در اینجا میتوانیم جهت این متن ها را برای نمایش هرچه بهتر در مرورگرها کنترل نماییم.

برای عمل کردن ویژگی unicode-bidi باید حتما از ویژگی direction استفاده کرده باشید.

```
p {  
  direction: rtl;  
  unicode-bidi: bidi-override;  
}
```

استفاده از مقدار bidi-override برای برعکس کردن متن می باشد.

شکل نوشتاری:

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

unicode-bidi: normal|embed|bidi-override|initial|inherit;

جدول مقادیر ویژگی unicode-bidi در CSS

در جدول زیر میتوانید، مقادیری را که میتوان در این ویژگی استفاده کرد مشاهده نمایید.

مقدار	توضیح
normal	مقدار پیش فرض - هیچ حالتی بروی محتوا اعمال نمیشه
embed	برای استفاده در تگ های درون خطی یا Inline باید حتما از ویژگی direction استفاده کنیم

CSS Text

bidirectional-override	برای استفاده در تگ های درون خطی یا Inline برای برعکس کردن متن انگلیسی باید مقدار direction برابر باشد با rtl و برای برعکس کردن متن فارسی باید مقدار direction برابر باشد با ltr
initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه
inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)

vertical-align:

ویژگی **vertical-align** به ما کمک می کند تا عناصر خطی چیده شده در کنار هم را نسبت به راستای عمود تراز بندی کنیم. عناصر خطی شامل متن، تصویر، دکمه می باشند. همچنین از این عنصر جهت تراز بندی عمودی محتوای داخل خانه های عنصر جدول استفاده می شود.

بصورت پیش فرض عناصر خطی در کنار هم نسبت به **baseline** یا همان خط مبنای عنصر، تراز می شوند. یعنی اگر تصویری در کنار یک متن داشته باشیم پایین عنصر تصویر با خط مبنای نوشته در یک راستا خواهد بود. حال اگر خواسته باشیم تا تصویر نسبت به متن در وسط راستای عمود قرار بگیرد چه؟ با استفاده از این ویژگی و مقادیر مربوط به آن می توان این موضوع را کنترل کرد.

vertical-align: baseline | sub | super | top | text-top | middle | bottom | text-bottom |
<percentage> | <length> | inherit

:baseline

این مقدار همان مقدار پیش فرض و اولیه می باشد که خط مبنای عنصر را با خط مبنای عنصر نگهدارنده تراز می کند. اگر عنصر خط مبنا نداشته باشد لبه **margin** پایین عنصر را با خط مبنای عنصر نگهدارنده یکی می کند.

:Middle

این مقدار مرکز عمودی عنصر را با خط مبنا بعلاوه نصف ارتفاع کاراکتر **X** مربوط به فونت مورد استفاده را با هم تراز می کند:

:Sub

این مقدار باعث می شود تا خط مبنای عنصر تا موقعیت پایین نویس پایین بیاید.

:Super

این مقدار باعث می شود تا خط مبنای عنصر تا موقعیت بالانویس بالا برود.

CSS Text

:text-top

این مقدار بالای عنصر را با خط بالای حروف محتوا یکی می کند. توجه داشته باشیم که اگر برای محتوا از چندین فونت استفاده شده باشد خط فونتی تعیین کننده است که از همه بالاتر قرار می گیرد.

:text-bottom

این مقدار پایین عنصر را با خط پایین حروف محتوا یکی می کند. توجه داشته باشیم که اگر برای محتوا از چندین فونت استفاده شده باشد خط فونتی تعیین کننده است که از همه پایین تر قرار می گیرد.

:Top

این مقدار بالای عنصر را با بالاترین لبه خط موجود یکی می کند. یعنی اگر در همان خط مثلا تصویر بزرگتری وجود داشته باشد که ارتفاع آن خط را افزایش دهد بالای عنصر با آن ارتفاع تنظیم می شود.

:Bottom

این مقدار پایین عنصر را با پایین ترین لبه خط موجود یکی می کند. در تصویر زیر چون line-height تعیین نشده است این مقدار شبیه به text-bottom عمل می کند.

مقدار درصدی:

فرض کنید مقدار ۵۰٪ را در نظر گرفته ایم. چون مقدار مثبت است خط تراز به اندازه ۵۰ درصد مقدار line-height نسبت به خط مبنا بالا می رود و اگر مقدار منفی باشد بالعکس.

مقدار طولی:

به همان مقداری که تعیین می شود خط تراز نسبت به خط مبنا بالا می رود اگر مقدار تعیین شده مثبت باشد. در غیر این صورت اگر مقدار منفی باشد خط تراز به سمت پایین خط مبنا حرکت می کند. مقدار صفر خط تراز را در موقعیت خط مبنا قرار می دهد.

:Inherit

با استفاده کلمه کلیدی inherit مقدار این ویژگی از عنصر پدر به ارث می رسد.

ویژگی text-decoration در CSS :

با استفاده از ویژگی text-decoration در CSS میتوان دکوراسیون (یا تزئین) یک متن را مشخص و یا تعریف کرد، و همچنین از این ویژگی برای خلاصه نویسی ویژگی های زیر مورد استفاده قرار میگیرد. شما می توانید بیش از یک مقدار را ترکیب کنید، مانند خط خطی و زیر خط برای نمایش خطوط روی هم و هم زیر یک متن.

- **text-decoration-line** (required)
- **text-decoration-color** (optional)

CSS Text

- `text-decoration-style` (optional)
- `text-decoration-thickness` (optional)

مثال:

```
h1 {  
  text-decoration-line: overline;  
}  
  
h2 {  
  text-decoration-line: line-through;  
}  
  
h3 {  
  text-decoration-line: underline;  
}  
  
p {  
  text-decoration-line: overline underline;  
}
```

جدول مقادیر ویژگی `text-decoration` در CSS

در جدول زیر میتوانید، مقادیری را که میتوان در این ویژگی استفاده کرد مشاهده نمایید.

مقدار	توضیح
none	هیچ خطی در زیر یا بالای متن کشیده نمیشود
<i>text-decoration-line</i>	نوع/استایل خط رو مشخص میکند پیش فرض none
<i>text-decoration-color</i>	رنگ خط رو مشخص میکند پیش فرض رنگ متن خود عنصر
<i>text-decoration-style</i>	استایل یا شکل شمایل خط رو مشخص میکند پیش فرض solid
<i>text-decoration-thickness</i>	اندازه خط رو مشخص میکند پیش فرض auto
initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه

CSS Text

inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)
---------	---

ویژگی text-transform در CSS

با استفاده از ویژگی text-transform در CSS میتوان حروف / کاراکترهای یک متن را تبدیل کرد ، منظور از این تبدیل یعنی مثلا تمامی حروف یک متن را به حروف بزرگ تبدیل کنیم یا همه رو به حروف کوچک تبدیل کنیم.

مثال:

```
p.uppercase {  
  text-transform: uppercase;  
}  
  
p.lowercase {  
  text-transform: lowercase;  
}  
  
p.capitalize {  
  text-transform: capitalize;  
}
```

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

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

مقدار	توضیح
none	مقدار پیش فرض - هیچ تبدیلی بروی متن انجام نمیشود
capitalize	حروف اول از هر کلمه بزرگ میشود
uppercase	تمامی حروف به حروف بزرگ تبدیل میشوند
lowercase	تمامی حروف به حروف کوچک تبدیل میشوند
initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه اطلاعات بیشتر
inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)

CSS Text

:Text Spacing

- `text-indent`
- `letter-spacing`
- `line-height`
- `word-spacing`
- `white-space`

ویژگی `text-indent` در CSS :

با استفاده از ویژگی `text-indent` در CSS میتوان به سطر اول یک متن به میزان دلخواه تورفتگی (Indent) یا (فضای خالی) مشخص و یا تعریف کرد.

```
p {  
  text-indent: 50px;  
}
```

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

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

نکات و توضیحات

از مقادیر منفی در این ویژگی میتوان استفاده کرد.

اگر جهت صفحه (dir) چپ به راست (ltr) باشد ، یک مقدار مثبت عنصر را به سمت راست حرکت میدهد و مقدار منفی به سمت چپ.

اگر جهت صفحه (dir) راست به چپ (rtl) باشد، یک مقدار مثبت عنصر را به سمت چپ حرکت میدهد و مقدار منفی به سمت راست.

ویژگی `letter-spacing` در CSS :

با استفاده از ویژگی `letter-spacing` در CSS میتوان یک فضا (فاصله) مشخصی را در بین کاراکترهای یک متن / محتوا مشخص و یا تعریف کرد.

```
h1 {  
  letter-spacing: 5px;  
}  
  
h2 {  
  letter-spacing: -2px;  
}
```

CSS Text

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

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

ویژگی line-height در CSS :

با استفاده از ویژگی line-height در CSS میتوان یک فضا (فاصله) مشخصی را بین سطرهاى یک متن / محتوا ایجاد و یا تعریف کرد. هرچقدر مقدار عدد بیشتر باشد میزان فاصله بین سطرها نیز بیشتر میشود (سطرها باز میشوند)، و هرچقدر مقدار عدد کمتر باشد فاصله کمتری بین سطرهاى متن ایجاد میشود (سطرها جمع میشوند).

```
p.small {  
  line-height: 0.8;  
}
```

```
p.big {  
  line-height: 1.8;  
}
```

ویژگی word-spacing در CSS :

با استفاده از ویژگی word-spacing در CSS میتوان فاصله دلخواه بین کلمات یک متن ایجاد کرد. (بین کلمات) اگر میخواهید بین کاراکترها (یا حروف) متن فاصله ایجاد کنید باید از ویژگی letter-spacing استفاده نمایید.

```
p.one {  
  word-spacing: 10px;  
}
```

```
p.two {  
  word-spacing: -2px;  
}
```

ویژگی white-space در CSS :

با استفاده از ویژگی white-space در CSS میتوان فضای خالی بین کاراکترها (یا کلمات یک متن) را کنترل کرد، مثلا میتوانیم کاری کنیم که یه متن به سطر بعدی شکسته نشه و بطور کامل کل اون متن در یک سطر نمایش داده شود.

```
p {  
  white-space: nowrap;  
}
```

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

`white-space: normal|nowrap|pre|pre-line|pre-wrap|initial|inherit;`

CSS Text

مقدار	توضیح
normal	مقدار پیش فرض - توسط مرورگرها مشخص میشود محتوا بصورت خودکار و در صورت لزوم شکسته میشود و به سطر جدید میره هرچقدر فضای خالی بین کاراکترها یا کلمات وجود داشته باشه فقط ۱ عدد فاصله در خروجی محاسبه میشه
nowrap	محتوا تحت هیچ شرایطی شکسته نمیشه و به سطر جدید نمیره و بطور کامل در یک سطر نمایش داده میشه
pre	همانند تگ <pre> رفتار میکند هر چیزی و با هر فرمتی بنویسید، همونجورم در خروجی نمایش داده میشه ولی دیگه محتوا بصورت خودکار به سطر جدید شکسته نمیشه باید بصورت دستی خودمون اینتر بزنینم
pre-line	همانند تگ <pre> رفتار میکند هرچی فاصله ایجاد کنید فقط ۱ عدد فاصله در خروجی محاسبه میشه محتوا بصورت خودکار و در صورت لزوم شکسته میشه و به سطر جدید میره
pre-wrap	همانند تگ <pre> رفتار میکند هر چیزی و با هر فرمتی بنویسید، همونجورم در خروجی نمایش داده میشه محتوا بصورت خودکار و در صورت لزوم شکسته میشه و به سطر جدید میره
initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه
inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)

CSS Text

ویژگی text-shadow در CSS :

با استفاده از ویژگی text-shadow در CSS میتوان سایه (Shadow) برای متن مشخص تعریف کرد.

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px;  
}
```

در ساده ترین استفاده، شما فقط سایه افقی (px۲) و سایه عمودی (px۲) را مشخص می کنید.

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این ویژگی در CSS بصورت زیر می باشد.

text-shadow: H-Shadow V-Shadow Blur Color|none|initial|inherit;

مقدار	توضیح
H-Shadow	(ضروری) میزان سایه افقی (مقادیر منفی مجاز است)
V-Shadow	(ضروری) میزان سایه عمودی (مقادیر منفی مجاز است)
Blur	(اختیاری) میزان پخش شدن سایه
Color	(اختیاری) رنگ سایه
none	مقدار پیش فرض -هیچ سایه ای بروی متن ایجاد نمیشود
initial	استفاده از مقدار پیش فرض یا اولیه
inherit	استفاده از مقدار پدر یا والد (به ارث بری)

تهیه کننده:

محمد عاشوری

