

Leturgerðir



CSS Font Families

In CSS, there are two types of font family names:

- **generic family** - a group of font families with a similar look (like "Serif" or "Monospace")
- **font family** - a specific font family (like "Times New Roman" or "Arial")

Generic family	Font family	Description
Serif	Times New Roman Georgia	Serif fonts have small lines at the ends on some characters
Sans-serif	Arial Verdana	"Sans" means without - these fonts do not have the lines at the ends of characters
Monospace	Courier New Lucida Console	All monospace characters have the same width

Font Family

The font family of a text is set with the font-family property.

The font-family property should hold several font names as a "fallback" system. If the browser does not support the first font, it tries the next font.

Start with the font you want, and end with a generic family, to let the browser pick a similar font in the generic family, if no other fonts are available.

Note: If the name of a font family is more than one word, it must be in quotation marks, like font-family: "Times New Roman".

More than one font family is specified in a comma-separated list:

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

Source: http://w3schools.com/css/css_font.asp

Class

Ein aðferð við að bæta við leturstílum í HTML tög er að nota class eigindið.

Sjá nánar: http://www.w3schools.com/css/css_id_class.asp

Hægt er að nota class eigindið á hvaða HTML tag sem er og mörgum í einu og þú þarft ekki að spá í röðun (hierarchy).

Þú býrð til class í CSS skjali með að skrifa punkt og svo eitthvert heiti (ekki byrja class heiti á númeri).

Dæmi: **.specialtext** {color:red;}

Til að nota class í HTML skjalinu þá þarf að skrifa **class="heitið"** í opna HTML tagið þar sem þú vilt nota það.

Dæmi: <h1 class="specialtext">

Sýnidæmi:

Segjum svo að þú ert með tvær málsgreinar **<p>** í HTML skjali en þú vilt að aðeins önnur þeirra sé með öðrum lit t.d. rauðum og leturstærðina 12px. Þetta er hægt að leysa með að búa til class:

Í CSS skjali:

```
p {font-size:10px}
```

```
/* Gildir fyrir öll <p> tög*/
```

```
.specialtext { color:red; font-size:12px;}
```

```
/* Þetta hefur áhrif allstaðar þar sem class  
nafnið specilatext kemur fyrir í HTML tagi  
*/
```

Í HTML skjali:

```

<body>

  <h1 class="specialtext">Þessi fyrirsögn verður rauð og 12px
  leturstærð</h1>

  <p>Þessi málsgrein er með 10px leturstærð og ekki rauð</p>

  <p class="specialtext"> Þessi málsgrein er rauð á lit og
  12px leturstærð </p>

</body>

```

 er ósýnilegt ílát. Við notum tagið þegar okkur vantar tag utan um ákveðinn texta. Þetta HTML tag er sérstaklega gert til að vinna með class. Skoðum dæmi:

```

<p>Ég hef <span class="blue"> ljós blá</span> augu </p>

```

Veffontar

@font-face (ef þú vilt hýsa sjálfur og eiga font)

Þegar þú hefur fundið eða keypt letur þarftu að vista hann á vefmiðlaranum (web server) . Honum er svo niðurhalað eftir þörfum.

@font-face þarf að vera skilgreint efst í CSS skjali og visa í font skrá. Til að nota fontinn þarf svo að nota font-family

Google web fonts (fríir fontar sem eru hýstir á google)

<http://www.google.com/webfonts>

Dæmi:

```
@font-face{
    font-family: myFirstFont;
    src: url('Sansation_Light.ttf'),
         url('Sansation_Light.eot'); /* IE9+ */
}

p{
    font-family:myFirstFont;
}
```

Sjá nánari stillingar með @font-face á [w3schools.com](http://www.w3schools.com/css3/css3_fonts.asp)
http://www.w3schools.com/css3/css3_fonts.asp

CSS3 Text effects

http://www.w3schools.com/css3/css3_text_effects.asp

CSS3 Multiple Columns

http://www.w3schools.com/css3/css3_multiple_columns.asp

CSS3 Transforms

http://www.w3schools.com/css3/css3_2dtransforms.asp

GLÓSUR

Skoðum nú ýmislegt sem oft er spurt um, hvernig geri ég hitt og þetta í stílsniði?

hvernig set ég mismunandi leturgerðir?

h3 {font-family:times}
p {font-family:courier}
p.sansserif {font-family:sans-serif}

HTML kóðadæmi

```
<body>  
  <h3>Fyrirsögn, stærð 3</h3>  
  <p>Malsgrein</p>  
  <p class="sansserif">Önnur malsgrein</p>  
</body>
```

hvernig ákvarða ég stærð leturs?

h1 {font-size:16px}
h2 {font-size:130%}
p {font-size:0.875em}

hvernig móta ég útlit leturs?

h1 {font-style:italic}
h2 {font-style:normal}
p {font-style:oblique}

hvernig set ég bil milli stafa?

h1 {letter-spacing:-3px}
h4 {letter-spacing:0.5em}

hvernig ákvarða ég þykkt leturs?

p.normal {font-weight:normal}
p.thick {font-weight:bold}
p.thicker {font-weight:900}

HTML kóðadæmi

```
<body>  
  <p class="normal">This is a normal paragraph</p>  
  <p class="thick">This is a thick paragraph</p>  
  <p class="thicker">This is a thicker paragraph</p>  
</body>
```

hvernig jafna ég texta?

h1 {text-align:center}
h2 {text-align:left}
h3 {text-align:right}

hvernig meðhöndla ég texta á mismunandi vegu?

h1 {text-decoration:overline}
h2 {text-decoration:line-through}
h3 {text-decoration:underline}
a {text-decoration:none}

Hvernig dreg ég inn texta?

p {text-indent:2em}

hvernig móta ég útlit bókstafa(texta) (Hér er verið að nota class)?

p {text-transform:uppercase}
p {text-transform:lowercase}
p {text-transform:capitalize}