

CSS-selektorer och mer

Selektorer, specificitet, externa fonter & bakgrundsbilder

Hur kan jag styla så att en paragraf ser annorlunda ut?

Enter html-attribut!

class - om flera saker ska ha samma style

```
<p class="a-describing-name">Den här kommer se annorlunda ut.</p>
```

id - om något är helt unikt i sidan

```
<p id="a-very-special-paragraph">Denna stylas på id.</p>
```

Styla en klass

CSS-selektorn för en klass inleds med en punkt.

Ex.

HTML

```
<p class="a-describing-name">Den här kommer se annorlunda ut.</p>
```

CSS

```
.a-describing-name {  
  font-size: 15px;  
}
```

https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp

Styla ett element med id

CSS-selektorn för ett id inleds med en #.

Ex.

HTML

```
<p id="a-very-special-paragraph">Denna stylas på id.</p>
```

CSS

```
#a-very-special-paragraph {  
    font-size: 15px;  
}
```

https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp

Specificitet i CSS

Vilken style gäller?

Specificitet bestämmer vilken style som gäller

```
<p class="my-class" id="my-id">
```

Hur ser denna ut?

```
</p>
```

Specificitet bestämmer vilken style som gäller

```
<p class="my-class" id="my-id">
```

Hur ser denna ut?

```
</p>
```

```
p {  
  color: green;  
}
```

```
.my-class {  
  color: blueviolet;  
}
```

```
#my-id {  
  color: red;  
}
```

Specificitet bestämmer vilken style som gäller

```
<p class="my-class" id="my-id">
```

Hur ser denna ut?

```
</p>
```

```
p {  
  color: green;  
}
```

1 p

```
.my-class {  
  color: blueviolet;  
}
```

10 p

```
#my-id {  
  color: red;  
}
```

100 p

Beräkning av specificitet

Selektorer kan kombineras.

Ex: Taggnamn + klass

```
p.myclass {  
  color: green;  
}
```

=> Specificitet = 1 + 10 = 11

Beräkning av specificitet

Selektorer kan kombineras.

Ex: Taggnamn + klass

```
p.myclass {  
  color: green;  
}
```

=> Specificitet = 1 + 10 = 11

Matchar:

```
<p class="my-class">
```

Matchar INTE:

```
<div class="my-class">
```

Hierarkier med CSS-selektorer

Ett mellanslag gör att man kan styla saker som ligger i ett annat element.

Ex:

```
p .my-class {  
  color: green;  
}
```

Matchar:

```
<p>  
  <span class="my-class">Text</span>  
</p>
```

Styla flera saker med samma regel

Ett **komma** (,) gör att man kan styla flera saker med samma regel.

Ex:	Matchar både
h1, h2 {	<h1>Rubrik på nivå 1</h1>
color: green;	
}	och
	<h2>Rubrik på nivå 2</h2>

Externa *fonter*

Trött på standardfonterna? Importera en extern font!

För att använda andra fonter än standardfonterna, som finns på alla datorer, så måste man **importera fonten** i **CSS** så att webbläsaren kan hämta den.

```
style.css
```

```
...
```

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap");
```

```
...
```

https://www.w3schools.com/css/css_font_google.asp

Använd den importerade fonten i din CSS.

Använd fontens EXAKTA namn i din css.

```
p {  
    font-family: "Roboto", sans-serif;  
}
```

https://www.w3schools.com/css/css_font_google.asp

Demo Google Fonts

Bakgrundsbilder

```
3
4 <!-- Head -->
5 <!-- meta -->
6 <title></title>
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no">
8 <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
9 <link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
10 <!-- CSS -->
11 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css" media="screen, projection">
12 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
13 <link rel="stylesheet" href="/css/animate.css">
14 <link rel="stylesheet" href="css/theme.css">
15 </head>
16 <body>
17 <!-- banner -->
18 <div class="banner">
19 <nav class="nav">
20 <div class="nav-wrapper">
21 <div class="container">
22 <a href="#" class="brand-logo hide-on-med-and-up"><span style="font-weight: bold; font-size: 24px; margin-right: 10px;">
23 </div>
24 </div>
25 </nav>
26 <div class="container">
27 <div class="row">
28 <div class="col m8 m8 18 hide-on-small-only">
29 <div class="col m4 m4 18 hide-on-small-only">
30 <div class="col m8 m8 18 hide-on-small-only">
31 <div class="col m4 m4 18 hide-on-small-only">
32 <div class="col m8 m8 18 hide-on-small-only">
33 <div class="col m4 m4 18 hide-on-small-only">
34 <div class="col m8 m8 18 hide-on-small-only">
```

Sätta en bakgrundsbild med CSS

Många element stödjer bakgrundsbilder och de används mycket.

Funktionen `url()` används.

```
body {  
    background-image: url("min-bild.jpg");  
}
```

https://www.w3schools.com/css/css_background.asp

Sätta en bakgrundsbild med CSS

Bakgrundens beteende kan styras mycket.

Ex:

```
body {  
    background-image: url("min-bild.jpg");  
    background-size: cover;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

https://www.w3schools.com/css/css_background.asp

Demo

Dagens övningar - del 1

Skapa en ny mapp för dagens övning.

Skapa en index.html och en style.css i din nya mapp.

Skapa tre olika element (testa `<p>`, `` och `<div>`), styla dem med taggnamn, klass och id.

Testa att skapa en CSS-regel med både taggnamn och klass som stylar det element som du gett en klass.

Surfa til <https://fonts.google.com/>, välj en font och importera den i CSS. Skapa en `<h1>` i din sida som använder den importerade fonten.

Ladda ned en bild och sätt den som bakgrundsbild på din sida (anv. `<body>`) med CSS. Testa `background-position`, `background-size`, `background-repeat` m.m.

Dagens övningar - del 2. Svårare uppgifter.

Sätt din bakgrundsbild på en `<div>` som täcker övre halvan av fönstret, oavsett hur högt fönstret är. Tips: Sätt höjd på div:en med enheten `vh`. Googla hur man gör.

eller:

Sätt flera bakgrundsbilder på din sida. Det kommer lägga sin “på varandra”. En av dem behöver innehålla transparens för att man ska kunna se den bakom. Googla t.ex. “html css multiple background images”