

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.

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

Styla ett element med id

CSS-selektorn för ett id inleds med en #.

Ex.

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

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">
```

Hierarkier med CSS-selektorer

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

Ex:

```
p .myclass {  
  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?

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

```
...  
<head>  
  <link  
    rel="stylesheet"  
    href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia"  
  />  
</head>  
...
```

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

Trött på standardfonterna?

Använd fontens EXAKTA namn i din css.

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

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

Bakgrundsbilder

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 <https://fonts.google.com/>, välj en font och länka in den. Skapa en `<h1>` i din sida som använder den inlänkade 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. En av dem behöver innehålla transparens för att de ska se bra ut. Googla t.ex. "html css multiple background images"