

11. Avancerade selektorer

pseudo-klasser och pseudo-element

CSS - Pseudo-klasser

CSS har extra selektorer som har att göra med **tillstånd** i sidan.

Vi kan alltså ändra style på element beroende på vad användaren gör eller var i sidan element ligger.

T.ex.

- Om ett element “hovras” (muspekaren förs över det)
- Om en länk i sidan har besökts
- Om ett element har ett visst ordningsnummer (t.ex. nummer 3 i en lista)
- Om formulärfält har “focus” (användarens markör står i det)

CSS - Pseudo-klasser

Pseudo-klasser har formatet

`:pseudo-class`

De kombineras oftast med andra selektorer i CSS.

```
selector:pseudo-class {  
    property: value;  
}
```

T.ex.

```
.min-klass:hover {...}
```

```
input:focus {...}
```

CSS - Pseudo-klasser

Exempel:

`:first-child`

`:last-child`

`:nth-child(3)`

Special

`:nth-child(odd)`

`:nth-child(even)`

DEMO

Pseudo-element

Pseudo-element

Pseudo-element används för att styla delar av ett element.

Tex.

- Första bokstaven i ett ord
- Första raden i en <p>

Man kan också stoppa in innehåll före eller efter innehållet i ett element.

Pseudo-element

Pseudo-element har formatet

`::pseudo-element`

De kombineras oftast med andra selektorer i CSS.

```
selector::pseudo-element {  
    property: value;  
}
```

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

Pseudo-element

T.ex.

```
p::first-line {...}
```

```
p::first-letter {...}
```

```
li::before { content: "😎" }
```

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

::before och ::after

Lägger in innehåll före (::before) eller efter (::after) innehållet i ett element.

När vill man göra det då???

Här finns 7 tips:

<https://css-tricks.com/7-practical-uses-for-the-before-and-after-pseudo-elements-in-css/>

content är inte “riktigt” innehåll i sidan så det fungerar inte för skärmläsare.
Använd det klokt.

DEMO

Övningar

- Skapa en ny sida
- Skapa en lista () med olika styling på olika list-items. Använd:
 - :first-child
 - :last-child
 - :nth-child()
- Lägg till innehåll framför varje element i listan (med ::before) istället för listpunkter. (Se länk till CSS-tricks ovan)
- Gör så att första bokstaven på varje jämnt list item i listan (använd **even**) har fontstorlek 3em.
- Skapa en <p> där du stylar första raden.
- Leta på nätet hur du kan styla text som användaren markerar i sidan. Testa det.
- Test att använda pseudo-klassen **:not()**. Leta på nätet hur den fungerar.