



MARGIT TENNOSAARIN MATERIAALEISTA  
LAURA JÄRVISEN MUOKKAAMA



# HTML & CSS: VIIKKO 3, OSA 2



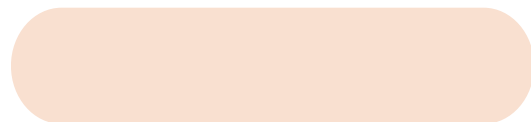
# TÄNÄÄN



PSEUDOLUOKAT



VÄHÄN ISOMPI TEHTÄVÄ



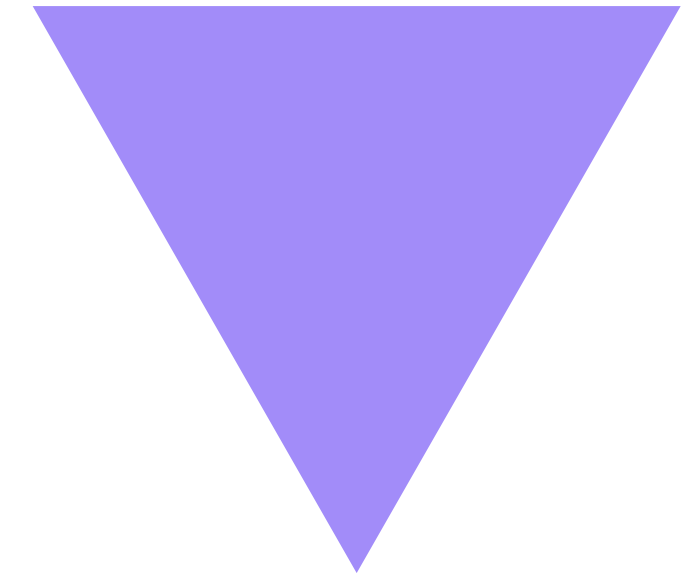
# KERTAUS

## Spesifisisyys:

- CSS määritelmät laitetaan yleisestä kohti yksityiskohtaista
- Spesifimmät määritelmät ylikirjoittavat yleisemmät määrittelyt
- elementti → luokka → id → inline-määritelmä html koodissa

## Periytyvyys:

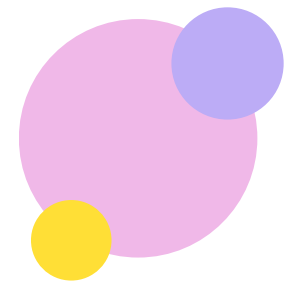
- Sisältöön (tekstiin) liittyvät määritelmät periytyvät sisemmille elementeille (esim tekstin väri ja fontti)
- Laatikoon ja ulkomuotoon liittyvät eivät (esim. marginaalit ja reunukset)





# PSEUDOLUOKAT

CSS:n pseudo-luokkaa käytetään tyylittelemään tiettyjä osia elementistä, mutta vain silloin kun se on **tietyssä tilassa**.

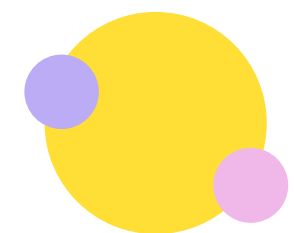


:active  
:checked  
:disabled  
:empty  
:enabled  
:first-child  
:first-of-type  
:focus  
:hover  
:in-range

:invalid  
:lang(kieli)  
:last-child  
:last-of-type  
:link  
:not(valitsin)  
:nth-child()  
:nth-last-child()  
:nth-last-of-type()  
:nth-of-type()

:only-child  
:only-of-type  
:optional  
:out-of-range  
:read-only  
:root  
:target  
:valid  
:visited

<https://www.smashingmagazine.com/2016/05/an-ultimate-guide-to-css-pseudo-classes-and-pseudo-elements/>






# KÄYTETTYIN PSEUDOLUOKKA


a: hover täytyy sijoittaa a: link- ja a: visited- valitsimien jälkeen CSS-määrittelyssä, jotta se toimii oikein.

a: active täytyy sijoittaa a: hover-valitsimen jälkeen, jotta se toimii oikein!

Pseudo-luokkien nimet eivät ole kirjainkoon tunnistavia (case-sensitive).

```
/* käymätön linkki */
a:link {
|   color:  #FF0000;
}

/* vierailtu linkki */
a:visited {
|   color:  #00FF00;
}

/* hiiren osoitin linkin päällä */
a:hover {
|   color:  #FF00FF;
}

/* valittu linkki (aktiivinen) */
a:active {
|   color:  #0000FF;
}
```

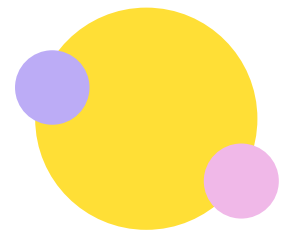
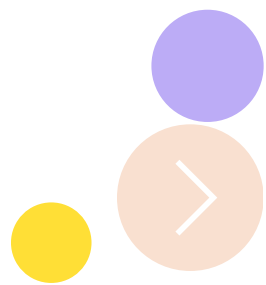


# PSEUDOLUOKAT JA LAPSIELEMENTIT

```
<ul>
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">CV</a></li>
  <li><a href="#">Contact</a></li>
</ul>
```

```
li:first-child {
  background-color: blue;
}
```

- **li:first-child** kohdistuu vain ensimmäiseen listaelementtiin, koska se on ensimmäinen lapsi eli suoraan <ul>-elementin sisällä.



# TEMPPUJA

```
p:nth-child(2)
```

```
p:nth-child(even)
```

```
p:nth-child(2n)
```

```
p:nth-child(2n+4)
```

Valitsee <p>-elementin, joka on vanhempansa toinen lapsi.

Valitsee joka toisen <p>-elementin, kun se on parillisella sijalla (2., 4., 6. jne.) lapsista.

Tämä on sama kuin `p:nth-child(even)`.

Tämä valitsee joka toisen <p>-elementin, mutta aloittaa vasta neljännessä lapsesta.





# PSEUDOELEMENTTI



CSS:n pseudo-elementit ovat kuin virtuaalisia elementtejä, joita voimme luoda CSS:ssä. Ne eivät ole olemassa DOMissa.

```
::after  
::before  
::first-letter  
::first-line  
::selection  
::backdrop
```

Täällä on hyvin lyhyt video aiheesta:  
[https://www.youtube.com/watch?v=e1KpKBHJ0rA&ab\\_channel=Fireship](https://www.youtube.com/watch?v=e1KpKBHJ0rA&ab_channel=Fireship)



# TEHTÄVÄ

- Viikon 3 harjoitukset -kansiossa on vähän pidempi tehtävä, jossa käytetään tähän asti opittuja asioita.

[https://github.com/bc-web-ohjelmistokehitys/WP25K-HTML-CSS/blob/main/03\\_viikko/03\\_harjoitukset/03\\_landingpage.md](https://github.com/bc-web-ohjelmistokehitys/WP25K-HTML-CSS/blob/main/03_viikko/03_harjoitukset/03_landingpage.md)

- **Muista TRELLO-taulu!** Tätä tehtävää voit pilkkoa jo hieman osiin, joita tehdä.