



MARGIT TENNOSAARIN MATERIAALEISTA
LAURA JÄRVISEN MUOKKAAMA



HTML & CSS: VIIKKO 3, OSA 2



TÄNÄÄN

> PSEUDOLUOKAT

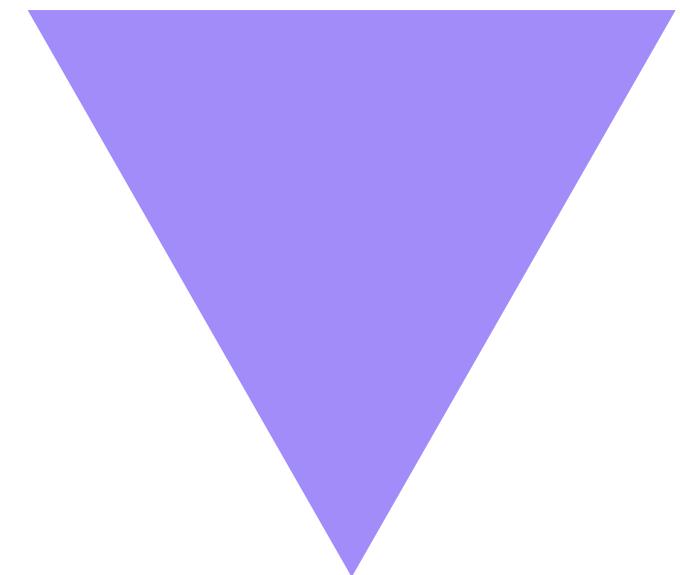
> VÄHÄN ISOMPI TEHTÄVÄ



KERTAUS

Spesifisyyys:

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



Periytyvyys:

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



PSEUDOLUOKAT

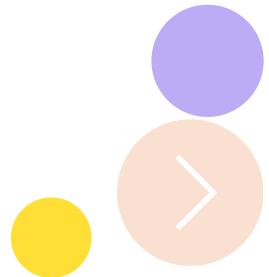
CSS:n pseudo-luokkaa käytetään tyylittelemään tiettyjä osia elementistä, mutta vain silloin kun se on **tietyssä tilassa**.

: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/>



KÄYTETYIN PSEUDOLUOKKA

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

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

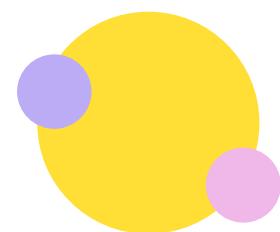
Pseudo-luokkien nimet eivät ole kirjainkoon tunnistavia (case-sensitive).

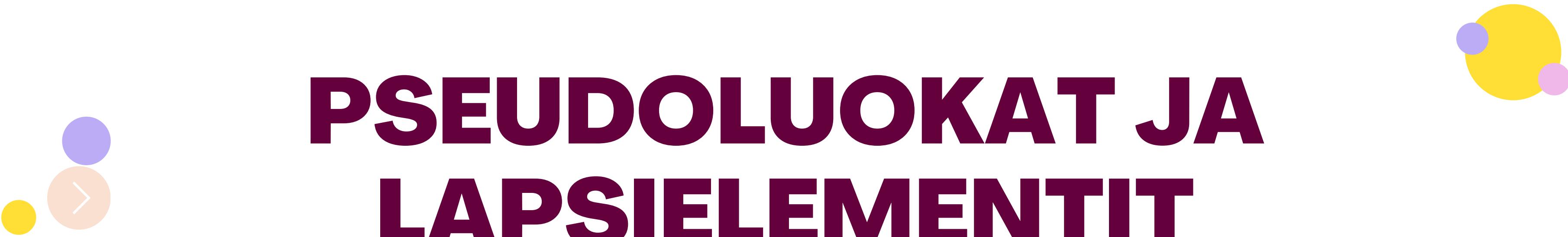
```
/* käymätön linkki */
a:link {
    color: ■#FF0000;
}

/* 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 ``-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 neljännestä 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=e1KpKBHJOrA&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

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