



MARGIT TENNOSAARIN MATERIAALEISTA
LAURA JÄRVISEN MUOKKAAMA



HTML & CSS: VIIKKO 3, OSA 1



TÄNÄÄN

- > VÄRIT
- > FONTIT
- > TAUSTAT
- > CSS NIMEÄMISKÄYTÄNTEET

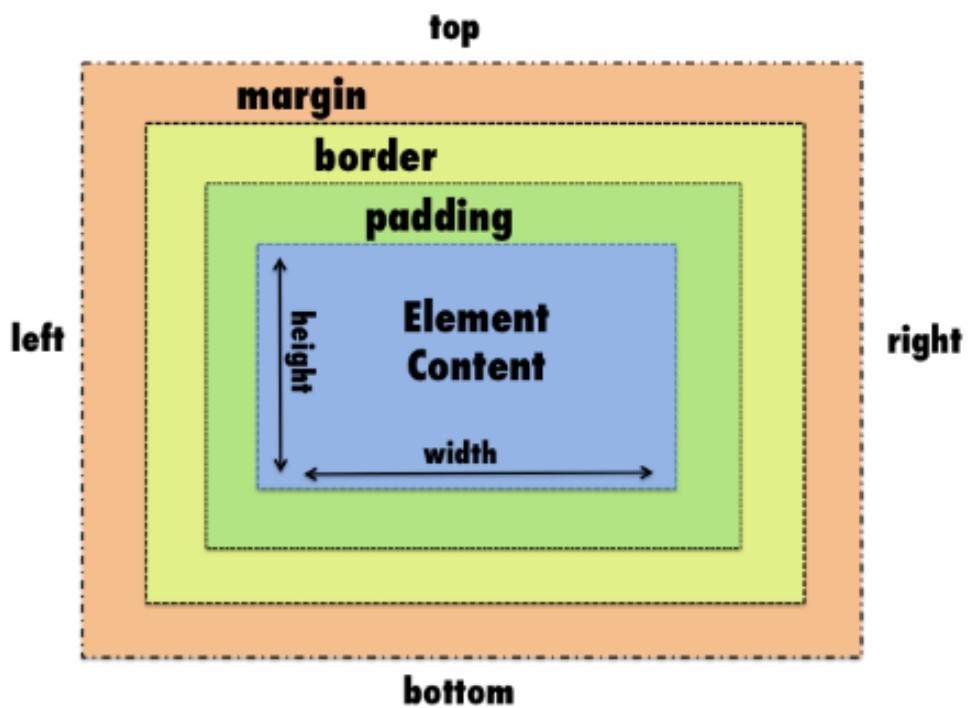


KERTAUS

Viime viikolla käytin läpi CSS laatikkomalli ja sen osat:

- marginaali
- reunus
- täyte

Lisäksi oli puhetta määritelmien yhdistelemisestä ja periytyvyydestä.



lähteet: <http://espezuu.github.io/blog/css-concepts.html>



CSS VÄRIT

Värin voi määritellä monella eri tavalla:

Hexadecimal värit

#ff0000;

RGB värit

rgb(255, 0, 0);

RGBA värit

rgba(255, 0, 0, 0.3);

HSL värit

hsl(120, 100%, 50%);

HSLA värit

hsla(120, 100%, 50%, 0.3);

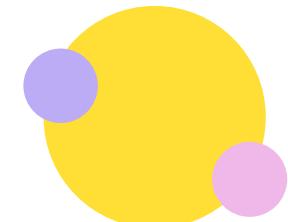
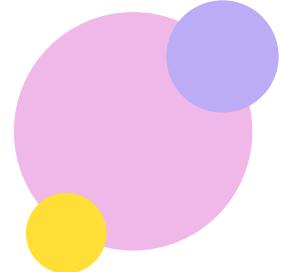
Selainyhteensovivat värinimet

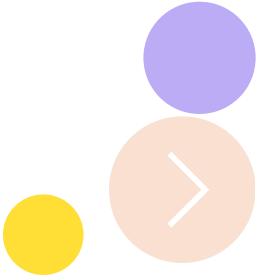
green

RGBA ja HSLA mahdollistavat läpinäkyvyyden.

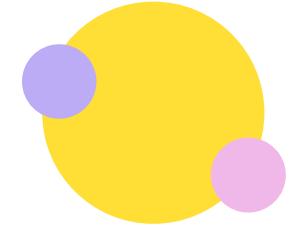
Voit tutustua selainyhteensoviviin värinimiin täällä:

<https://htmlcolorcodes.com/color-names/>





TAUSTAT



Yksittäin määriteltyvä:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position
- background-size

Ominaisuuksien järjestys, jos ne määritellään samalla kertaa:

- background: background-image background-repeat background-attachment background-position background-size

Näihin vaihtoehtoihin kannattaa tutustua w3schoolsin sivulla.



FONTTITYYPIT

- **Serif-fonttit** sisältävät pieniä viivoja kirjainten reunissa. Ne luovat muodollisen ja elegantin vaikutelman.
- **Sans-serif-fonttit** ovat selkeälinjaisia (ei pieniä viivoja kirjainten päässä). Ne antavat modernin ja minimalistisen ilmeen.
- **Monospace-fonttien** kaikilla kirjaimilla on sama kiinteä leveys. Ne luovat mekaanisen vaikutelman.
- **Cursive-fonttit** jäljittelevät käsinkirjoitusta.
- **Display-fonttit** ovat koristeellisia/leikkisiä fontteja.



FONTTI JA CSS

CSS:n avulla voit määritellä näitä asioita fonttiin liittyen:

font-family

eli mitä fonttia käytetään

font-size

fonttikoko

font-weight

kirjaimien paksuus, esim: normal, bold, 100-900

line-height

rivistäli, esim: 1; 1.2; 2;



VARAFONTTI

Varafontti on varalla käytettävä kirjasin, joka sisältää symboleja mahdollisimman monelle Unicode-merkille. Kun käyttöjärjestelmä kohtaa merkin, jota ei löydy muiden käytettävissä olevien fonttien merkistöstä, käytetään sen sijaan symbolia varafontista.

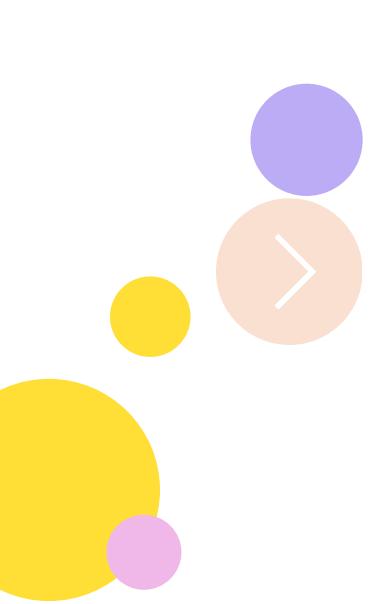
```
font-family: 'Lato', sans-serif;
```

TESTAA OSA 1

- Viikon 3 harjoitukset -kansiossa on lyhyt tehtävä, jolla pääset testaamaan edellä mainittuja asioita käytännössä

https://github.com/bc-web-ohjelmistokehitys/WP25K-HTML-CSS/blob/main/03_viikko/03_harjoitukset/03_varit_fontit_tausta.md

- **Muista TRELLO-taulu!**



NIMEÄMISVINKKEJÄ

- Valitse nimiä, jotka kuvaavat elementin tarkoitusta tai roolia, eivät sen ulkoasua.
- Käytä pieniä kirjaimia ja yhdysmerkkejä sanojen erottamiseen.
- Vältä välilyöntejä, erikoismerkkejä tai camelCase-muotoa luokkien nimissä.
- Käytä yksilöllisiä nimiä välttääksesi ristiriitoja muiden luokkien tai kirjastojen kanssa.

TESTAA TIETOSI:

- Tutustu CSS:n nimeämiskäytäntöihin githubissa https://github.com/bc-web-ohjelmistokehitys/WP25K-HTML-CSS/blob/main/03_viiKKO/02_css_nimeaminen.md
- Mieti sitten vastausta näihin kysymyksiin...



CSS NIMEÄMINEN

1. Mikä seuraavista on paras nimi otsikkotekstille, joka näkyy sivun yläosassa?
 - A) div1
 - B) toptext
 - C) main-header
 - D) greenbold



CSS NIMEÄMINEN

1. Mikä seuraavista on paras nimi otsikkotekstille, joka näkyy sivun yläosassa?

- A) div1
- B) toptext
- ✓ C) main-header
- D) greenbold

→ Kuva sisältöä ja rakennetta, ei ulkoasua tai sijaintia liian tarkasti.



CSS NIMEÄMINEN

2. Mikä nimi on **huonoin** luokan nimaksi painikkeelle, joka poistaa jotain?
- A) delete-button
 - B) btn-delete
 - C) red
 - D) remove-btn



CSS NIMEÄMINEN

2. Mikä nimi on **huonoin** luokan nimeksi painikkeelle, joka poistaa jotain?

- A) delete-button
- B) btn-delete
- C) red
- D) remove-btn

→ Väriin perustuvat nimet eivät kerro käyttötarkoitusta.



CSS NIMEÄMINEN

3. Mikä seuraavista luokkien nimeämistavoista noudattaa BEM-tyyliä?
(BEM = Block Element Modifier)

- A) nav-item-active
- B) navItemActive
- C) nav__item--active
- D) navitem_active



CSS NIMEÄMINEN

3. Mikä seuraavista luokkien nimeämistavoista noudattaa BEM-tyyliä?
(BEM = Block Element Modifier)

- A) nav-item-active
- B) navItemActive
- ✓ C) nav__item--active
- D) navitem_active

→ BEM: block__element--modifier



CSS NIMEÄMINEN

4. Miksi luokan nimeä `box3` **ei** kannata käyttää?
- A) Se on liian pitkä
 - B) Se ei kerro laatikon tarkoitusta
 - C) Se ei ole suomeksi
 - D) Numerot ovat kiellettyjä CSS:ssä



CSS NIMEÄMINEN

4. Miksi luokan nimeä box3 **ei** kannata käyttää?

- A) Se on liian pitkä
- B) Se ei kerro laatikon tarkoitusta
- C) Se ei ole suomeksi
- D) Numerot ovat kiellettyjä CSS:ssä

→ Hyvä nimi kuvastaa sisältöä tai käyttöä (esim. product-card, info-box)

CSS NIMEÄMINEN



Mieti myös näitä:

- Mikä ero on luokilla blue-box ja info-box? Kumpi on parempi nimi ja miksi?
- Miten nimeäisit luokan seuraavalle elementille: "Ostoskorin painike oikeassa yläkulmassa"?
- Mitä ongelmia voi syntyä, jos käytetään CSS-luokkanimiä kuten new1, new2, box5, temp, jne.?
- Mikä ero on siinä, että nimeää luokan ulkoasun mukaan (green-text) verrattuna tarkoituksen mukaan (success-message)?