

Verkefni 4

Verkefni 4.1 - Custom Properties 4%

Hér er dæmi um hvernig hægt er að stíla eigindi þannig að líkja má við breytur í forritun.

:root er „global“ staðsetning, --eigindin sem eru þar er hægt að nota í öllum stílsetningum.

```
:root {
  --body: rgb(34, 34, 34);
  --a: rgb(19, 104, 112);
  --visited: rgb(33, 140, 150);
  --hover: rgb(33, 140, 150);
  --footerbg: linear-gradient(rgb(183, 232, 236),rgb(125, 221, 230));
}
```

```
body {
  color: var(--body);
}
a {
  color: var(--a);
}
a:visited {
  color: var(--visited);
}
a:hover,
a:active {
  color: var(--hover);
  text-decoration: none;
}
.footerbg {
  background-image: var(--footerbg);
}
```

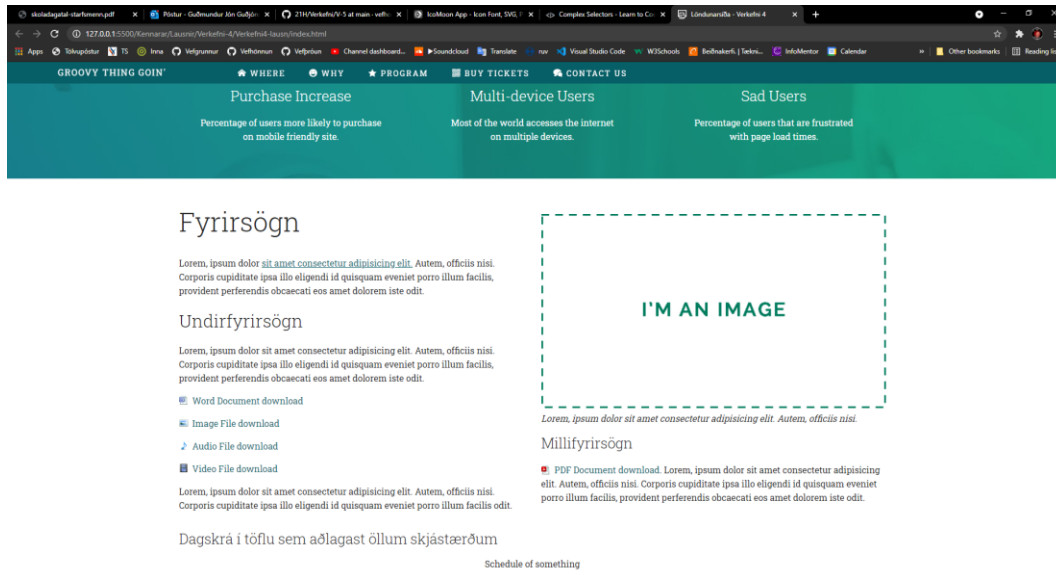
Mörg fyrirtæki velja sér lita- og letursamsetningu til að aðgreina sig frá keppinautum þannig að það er gott að geta skilgreint litasamsetningu í upphafi stílsíðu og þar sem sami liturinn birtist á mismunandi flötum og letri þá er alltaf kallað á sama litinn. Síðan er hægt að yfirfæra stíla yfir á annað fyrirtæki og skipta þá aðeins um litina í breytunum.

Sjá nánar hér: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/-->

Afritaðu „Verkefni 3“ yfir í „Verkefni 4 möppuna“. Í fyrstu stílsíðunni (*base.css*) átt þú að skilgreina séreigndi (*Custom Properties*) fyrir allt letur (*H1 - H6, P, A, Blockquote, Code, Table, Form*), stílaðu einnig bakgrunnsliti og fleiri stíla sem þú notar.

Verkefni 4.2 - Attribute Selectors 4%

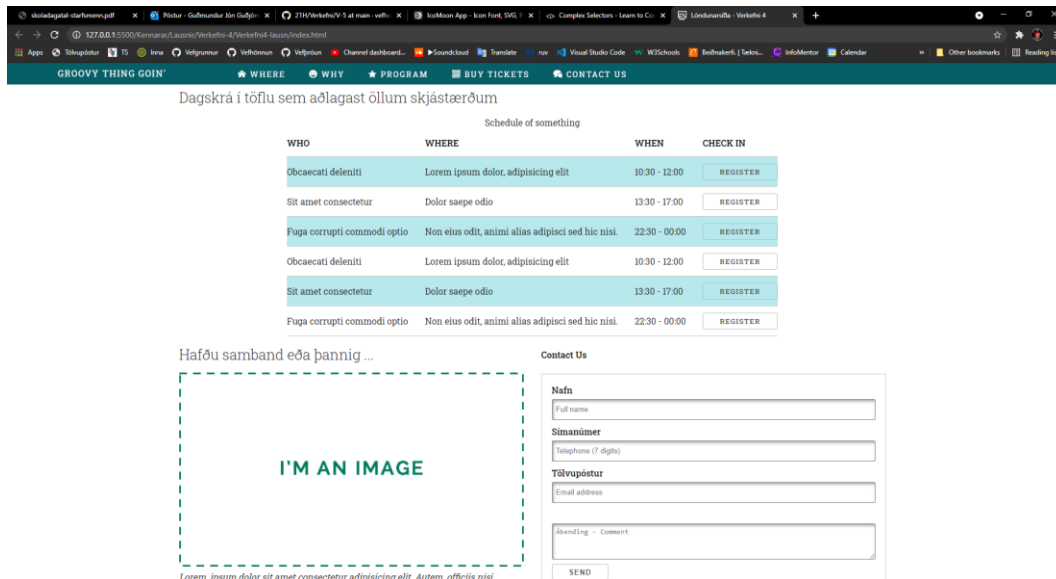
Þegar tengill vísar á eftirfarandi skjöl: **.pdf**, **.docx**, **.mp3**, **.mp4** og **img** þá á einkennistákn fyrir viðkomandi skjalategund að vera fyrir framan tengilinn (*sjá mynd*).



<https://learn.shayhowe.com/advanced-html-css/complex-selectors/#attribute-selectors>

Verkefni 4.3 - Pseudo-classes 2%

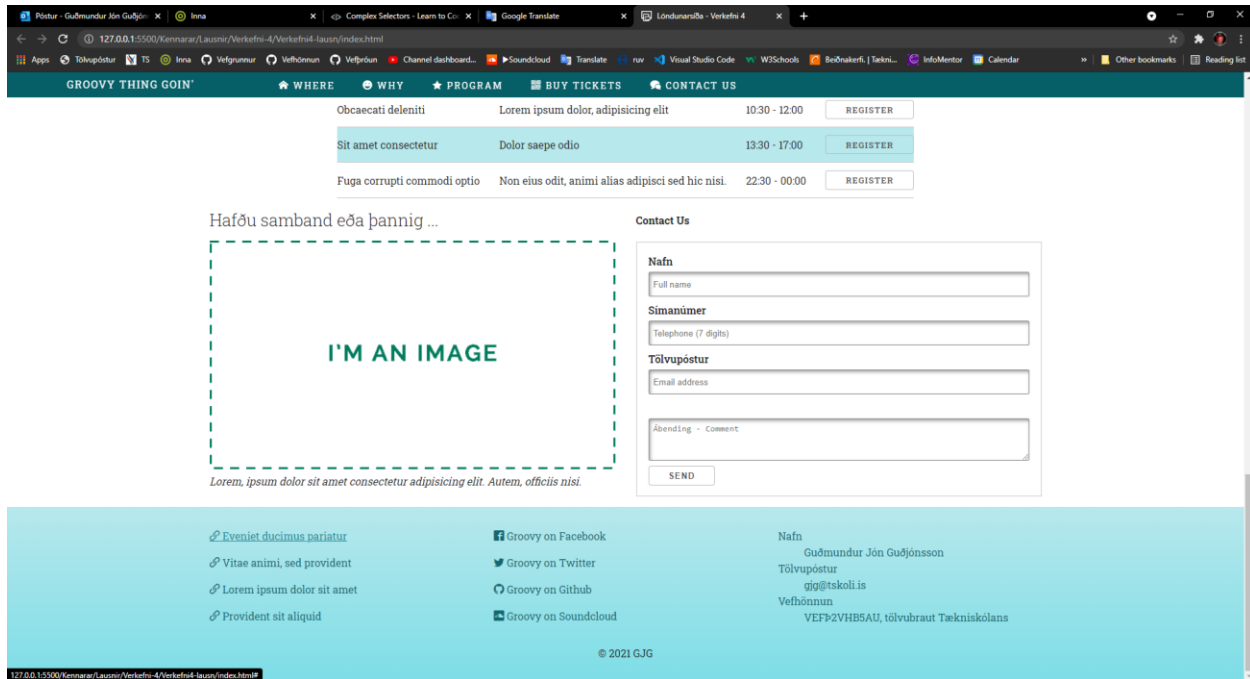
Aðgreindu annað hvert <tr> tag í töflunni þinni með bakrunnslit, sbr töfluna hér að neðan.



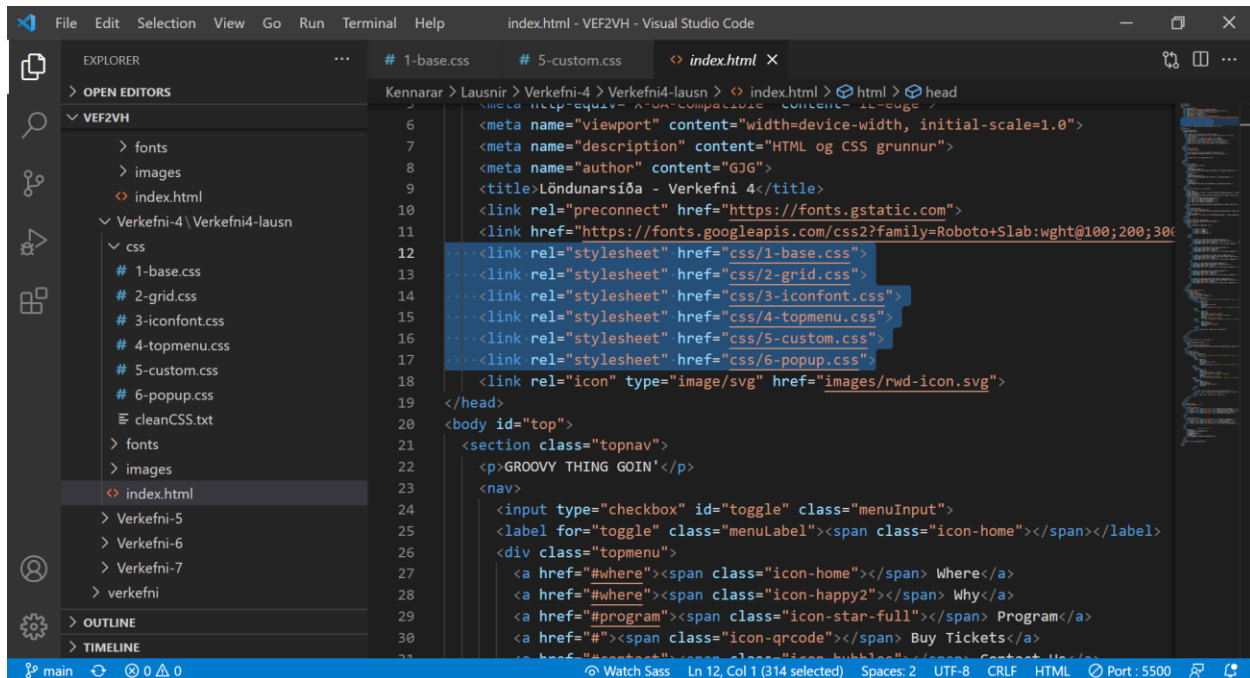
<https://learn.shayhowe.com/advanced-html-css/complex-selectors/#pseudo-classes>

Verkefni 4.4 – Social buttons 2%

Veljið ykkur nokkra félagsmiðla (*Social Media*) og búið til tengla í *<footer>* sem vísar á þá. Fyrir framan hvern tengil er sértákn (*logo*) miðilsins. Notaðu [lcomoon](#) leturgerðina til þess.



Verkefni 4.5 – CSS compressor 2%

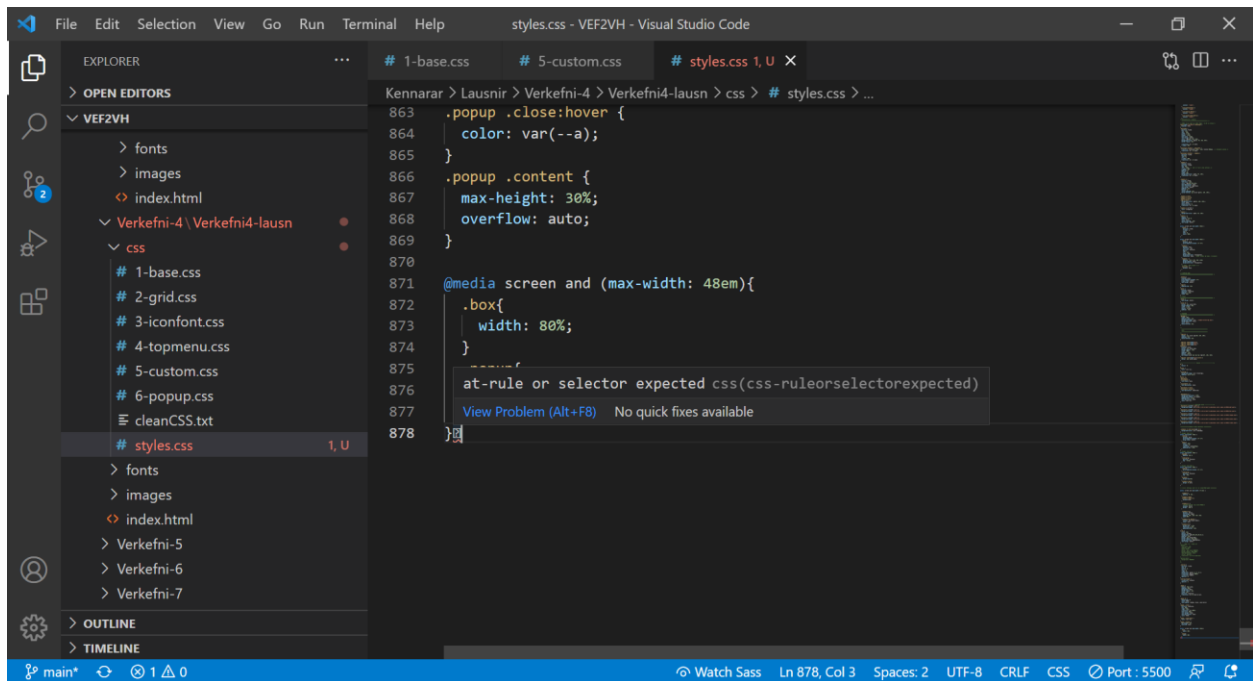


Eins og sjá má hér á myndinni að ofan þá þarf vafrinn að sækja 6 stílsíður inn á miðlarann til að geta sett upp vefsíðuna, þetta hægir á birtingu síðunnar og það er ekki gott. Til að leysa þetta vandamál þá getum við safnað saman öllum stílsíðunum í eina stílsíðu.

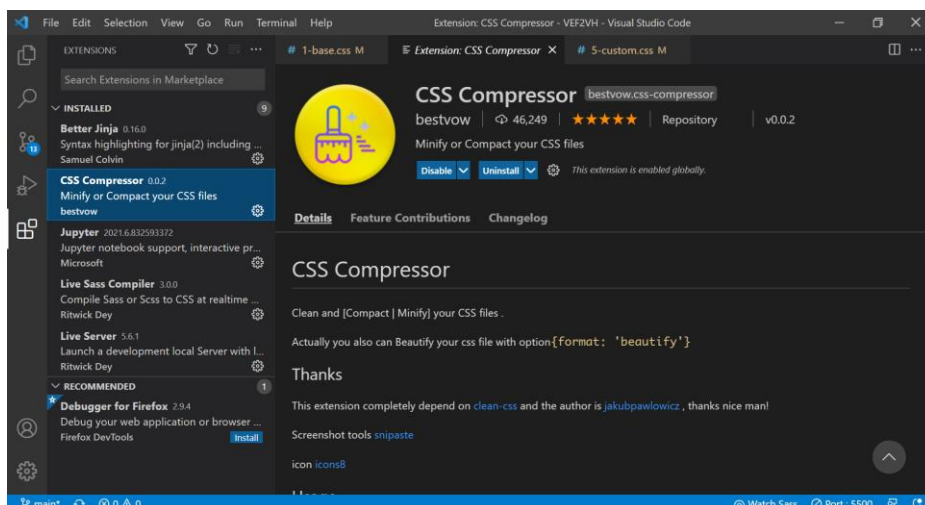
Það getum við gert með einföldum hætti í skipanalínuforriti. Fyrst er gott að raða upp stílsíðunum í röð með því að bæta númeri fyrir framan heiti skjalsins (sjá mynd). Þannig fáum við base síðuna fremst og popup síðuna aftast í skjalið.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Opna línuskipanaforrit | (Command Prompt - PC / Terminal - Mac + Linux) |
| 2. <code>cd ../css</code> | (vísa CMP í css möppuna) |
| 3. <code>dir *.css</code> | (sýna allar css skrár) |
| 4. <code>copy *.css styles.css</code> | (afritar allar .css skrár í eina „styles.css“) |

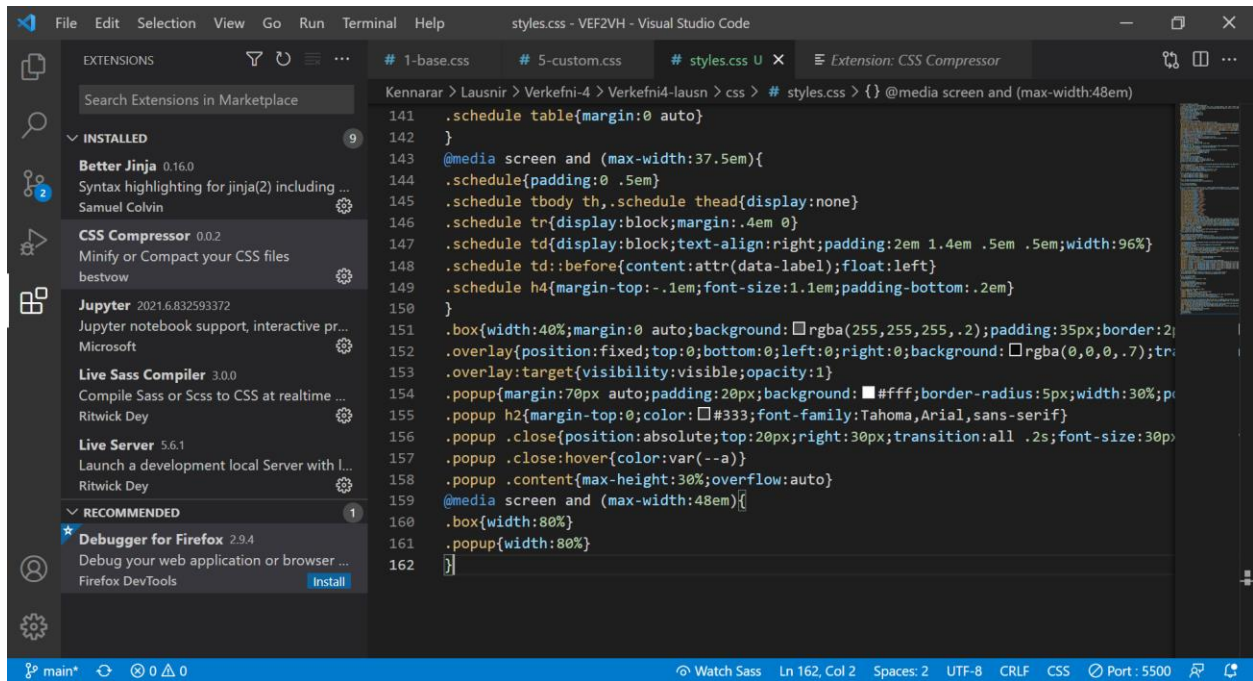
Ef við skoðum nýja skjalið „styles.css“ þá sjáum við að það er villa neðst í skjalinu. CMD skilur eftir ? tákn sem þarf að fjarlægja.



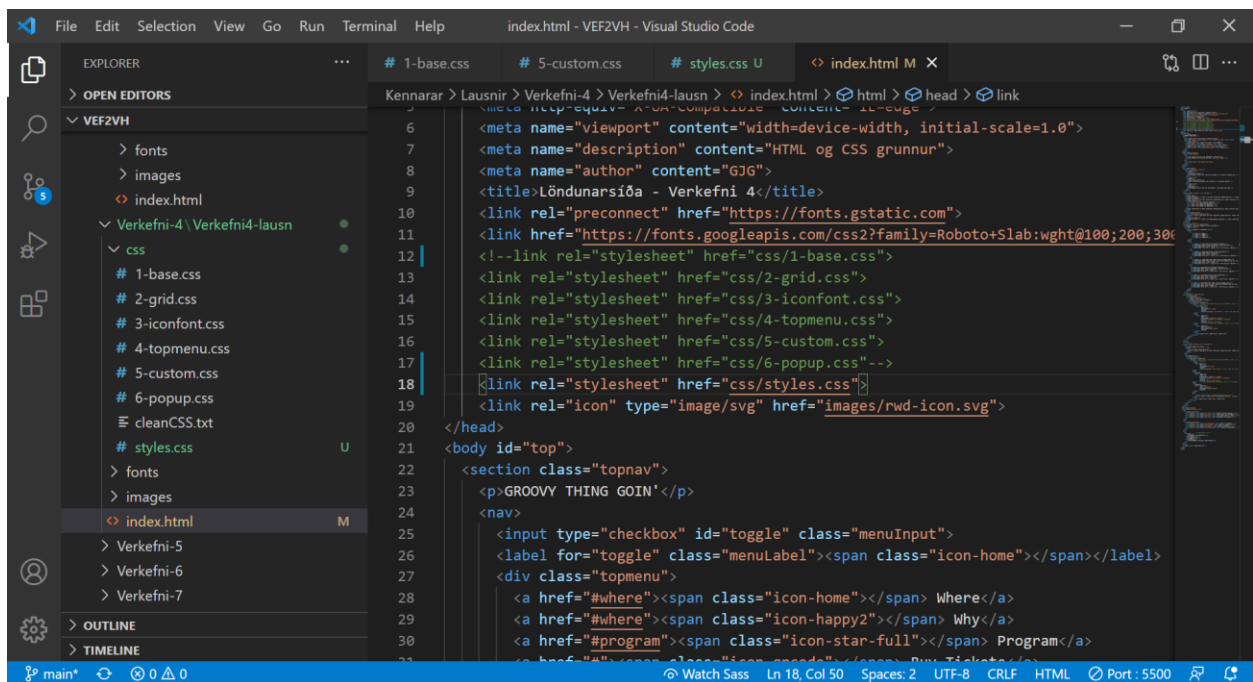
Við sjáum einnig að skjalið er 878 línur og meira en helmingurinn af þeim eru línubil og útskýringar sem taka upp óþarfa kb. Til að hreinsa skjalið getum við bætt viðbótinni **CSS Compressor** í Visual Studio Code forritið



Eftir að hafa virkjað viðbótina (*install extension*) vertu þá með stílsíðuna opna og sláðu inn eftirfarandi á lyklaborðið `[shift]+[alt]+[f]`



Nú er stílsíðan ekki nema 162 línur.



Takið út gömlu stílsíðurnar úr html skjalinu og tengið nýju stílsíðuna við hana. Þegar náð er í vefsíðuna af netinu þá hefur sóknartíminn styst margfalt.

Námsmat 14%

<i>4.1 - Custom Properties</i>	<i>3%</i>
<i>4.2 - Attribute Selectors</i>	<i>3%</i>
<i>4.3 - Pseudo-classes</i>	<i>3%</i>
<i>4.4 – Social buttons</i>	<i>2%</i>
<i>4.5 – CSS compressor</i>	<i>3%</i>

Verkefnaskil:

Öllum vinnugögnum er skilað í áfangageymsluna þína Verkefni 4.



Gangi þér vel