

CSS - Frameworks (WBA)

SASS - Übung

Sergej Kronhardt & Simon Klinge 10.01.13

1. Aufgabe: SASS einrichten.

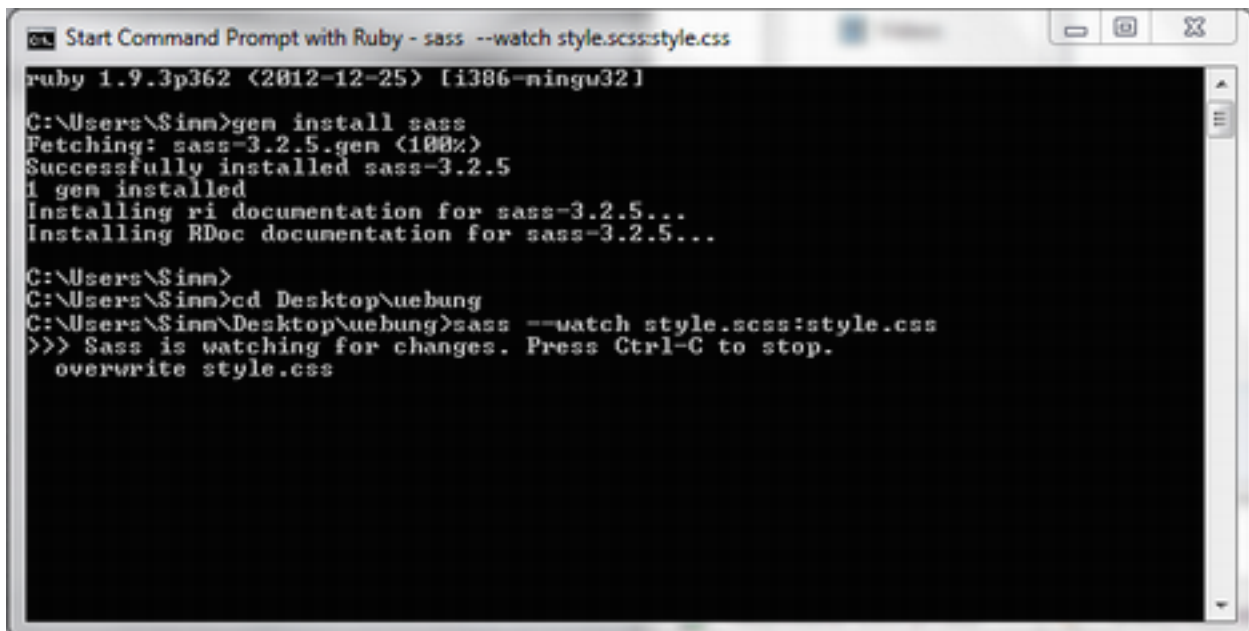
Als erstes müssen wir in einem Ordner eine Datei `style.scss` überwachen, damit diese bei Änderung automatisch zu einer `style.css` übersetzt wird. Hierzu installieren wir Ruby und Sass. (Die `style.scss` mit der entstehenden `index.html` findet ihr im Ordner `uebung` (CSS-Frameworks branch))

1.1 Windows-user:

- Ruby installieren: <http://rubyinstaller.org/downloads/>
- Ruby-Terminal öffnen: Start -> "ruby" -> **Start Command Prompt with Ruby**

1.2 Windows- und Mac-user: (mac OS hat ruby vorinstalliert)

- Sass installieren: "**gem install sass**" in terminal eingeben.
- Zum Ziel-Ordner wechseln. (mit `cd`)
- Datei überwachen mit "**sass --watch style.scss:style.css**" in terminal eingeben.



```
Start Command Prompt with Ruby - sass --watch style.scss:style.css
ruby 1.9.3p362 (2012-12-25) [i386-mingw32]
C:\Users\Sinn>gem install sass
Fetching: sass-3.2.5.gem (100%)
Successfully installed sass-3.2.5
1 gem installed
Installing ri documentation for sass-3.2.5...
Installing RDoc documentation for sass-3.2.5...
C:\Users\Sinn>
C:\Users\Sinn>cd Desktop\uebung
C:\Users\Sinn\Desktop\uebung>sass --watch style.scss:style.css
>>> Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.
    overwrite style.css
```

Wenn alles geklappt hat wurde jetzt eine `style.css` erstellt, die bei jeder Änderung der `style.scss` aktualisiert wird. **ACHTUNG:** Terminal offen lassen!

1.3 Im Notfall

Falls es Probleme gibt oder einem das Terminal gar nicht zusagt, könnt ihr folgende Seite nutzen um SCSS zu übersetzen. Jedoch nur für Testzwecke geeignet.

<http://sass-lang.com/try.html>

2. Aufgabe: Variablen

2.1 Schauen sie sich die style.scss an. Ändern sie in der ersten Zeile den Wert für \$spacing. Wie verändert sich die Website?

Versuchen sie den Vorgang nachzuvollziehen. Schauen sie sich auch die entstandene style.css an.

2.2 In allen Artikel-Klassen und in der Navigation liegt dieselbe Farbe zugrunde. Legen sie zwei Variablen an. (z.B. \$color_background und \$color_border) Ersetzen sie an den entsprechenden Stellen den Farbwert durch die Variable!

Ändern sie nun die Farbe, indem sie den Wert der Variablen ändern.

3. Aufgabe: Nesting

Die Tags: “nav ul”, “nav li” und “nav a” können geschachtelt werden. Tun sie das! Welcher Vorteil ergibt sich daraus?

4. Aufgabe: Mixins

Die Navigation und die Artikel sind allesamt mit einer Border versehen. Der Radius variiert in Artikel 2 und in der Navigation.

```
border-style:solid;
border-width:1px;
border-color:$color_border;
border-radius: 10px;
```

Schreiben sie eine @mixin definition mit diesen Eigenschaften und fügen sie diese an entsprechender Stelle mit @include ein.

Definieren sie einen Parameter für den Radius!