

BALTIC TALENTS ACADEMY

CSS SASS

KARTOJIMAS

- <audio> <video>
- <svg>
- <iframe>
- css grid
- pseudo elementai
- gradientai
- šešėliai

SYNTACTICALLY AWESOME STYLE SHEETS (SASS)

- Palaikomos dvi sintaksės:
 - pagrindinė naudojami skliaustai {} .scss
 - senesnė naudojamas eilutės atitraukimas .sass
- SASS yra CSS išplėtimas
- viskas kas yra CSS yra ir SASS
- SASS naudoja kintamuosius, išraiškas, mixin, funkcijas
- http://sass-lang.com/

SASS - KOMENTARAI

- /* kažkoks paaiškinimas ką čia darome užimantis kelias eilutes - kompiliuojamas į css */
- // trumpas paaiškinimas vienoje eilutėje nepapuola į css

SASS - IMPORTAVIMAS

- SASS failus galima skaldyti į gabalus (kažkokius bendrus stilius, funkcijas ar konstantes) ir kur reikia juos galima panaudoti - importuoti. Visi importuojami failai bus sujungti į vieną kartu su pagrindiniu failu ir kompiliuojami vienu metu į css.
- @import "my-mixins-library";

SASS - GRUPAVIMAS

```
.content {
  background-color: lightgrey;
  color: black;
  a {
     color: yellow;
     &:link, &:visited {
       color: brown;
     &:hover {
       color: green;
```

SASS - KINTAMIEJI IR IŠRAIŠKOS

```
$spalva: #00ff00;
$margin: 10px;
$margin2: 50px;
.box {
  background-color: $spalva;
  margin-left: ($margin + $margin2) / 2;
  width: 600px / 960px * 100%;
}
```

SASS - FUNKCIJOS

```
$spalva: #00ff00;
$spalva-tamsi: darken($spalva, 30%);
$spalva-text: black;
.box {
   background-color: $spalva-tamsi;
   color: lighten($spalva-text, 80%);
}
```

SASS - MIXIN

Mixin - tai, kaip taisyklė, besikartojantys stiliau fragmentai, kurios galima panaudoti bet kurioje vietoje

```
@mixin message {
   border: 1px solid red;
   padding: 10px;
}
.error {
   @include message;
}
```

SASS - MIXIN SU PARAMETRAIS

```
@mixin message($color, $padding) {
  border: 4px solid $color;
  padding: $padding;
  background-color: lighten($color, 20%););
.error {
  @include message(red, 10px);
.warning {
  @include message(yellow, 10px);
```

SASS - MIXIN SU NEŽINOMAIS PARAMETRAIS

```
@mixin box-margin($margin...) {
    margin: $margin;
}
.margins {
    @include box-margin(0 2em);
}
```

SASS - IŠPLĖTIMAI / PAVELDIMUMAI (INHERITANCE)

```
.message {
  border: 4px solid #ccc;
  color: #333;
.error {
  @extend .message;
  border-color: red;
.warning {
  @extend .message;
  border-color: yellow;
```

UŽDUOTIS

Pabaikite ko nepadarėte

O kas baigėte - sukurkite naują tos pačios temos puslapį ir sugalvokite kaip jis atrodytų mažame ekrane

