



Logika

@if

Składnia scss

```
@mixin border($color, $side) {  
  @if $side == all {  
    border: 3px solid $color;  
  } @else if $side == none {  
    border: none;  
  } @else {  
    border-#{ $side }: 3px solid $color;  
  }  
}  
  
p {  
  @include border(red, all);  
}  
  
div {  
  @include border(blue, none);  
}  
  
header {  
  @include border(green, top);  
}
```

Rezultat css

```
p {  
  border: 3px solid red;  
}  
  
div {  
  border: none;  
}  
  
header {  
  border-top: 3px solid green;  
}
```

- Sass pozwala na wstawianie definicji stylów na podstawie spełnionego warunku.
- Służy do tego metoda `@if`.
- Może być również połączona z `@else if`.

@for

Metoda `@for` pozwala na powtórzenie stylów określoną liczbę razy.

```
@for $var from <start> through <end>
```

```
@for $var from <start> to <end>
```

Składnia scss

```
@for $i from 1 through 3 {  
  .item-#{ $i } { width: 2em * $i; }  
}
```

- Jeśli użyjemy `through` – wartości `<start>` i `<end>` są wliczane.
- Jeśli użyjemy `to` – wartość `<end>` jest pomijana.
- `$var` może być dowolną zmienną.

Rezultat css

```
.item-1 {  
  width: 2em;  
}  
.item-2 {  
  width: 4em;  
}  
.item-3 {  
  width: 6em;  
}
```

@for

Metoda `@for` pozwala na powtórzenie stylów określoną liczbę razy.

```
@for $var from <start> through <end>
```

```
@for $var from <start> to <end>
```

Składnia scss

```
@for $i from 1 through 3 {  
  .item-#{ $i } { width: 2em * $i; }  
}
```

`#{ $i }` - Interpolacja.

- Jeśli użyjemy `through` – wartości `<start>` i `<end>` są wliczane.
- Jeśli użyjemy `to` – wartość `<end>` jest pomijana.
- `$var` może być dowolną zmienną.

Rezultat css

```
.item-1 {  
  width: 2em;  
}  
.item-2 {  
  width: 4em;  
}  
.item-3 {  
  width: 6em;  
}
```

@each

- Metoda `@each` jest podobna do metody `@for`.
- Różnicą jest zbiór, na którym jest wykonywana.
- W przypadku `@each` jest to lista.

Jej formuła to:

```
@each $var in <lista> {  
}
```

Przykład @each

Składnia scss

```
@each $animal in puma, sea-slug, egret, salamander {  
  .#{$animal}-icon {  
    background-image: url('/images/#{$animal}.png');  
  }  
}
```

Rezultat css

```
.puma-icon {  
  background-image: url("/images/puma.png");  
}  
.sea-slug-icon {  
  background-image: url("/images/sea-slug.png");  
}  
.egret-icon {  
  background-image: url("/images/egret.png");  
}  
.salamander-icon {  
  background-image: url("/images/salamander.png");  
}
```