



Listy i Mapy

Listy

- Listy to zbiór dowolnych elementów.
- Listy nie są przetwarzane na CSS, gdyż nie mają bezpośredniego przełożenia na ten język.
- Listy bywają trudne do zrozumienia, ponieważ w Sassie nie ma zbyt restrykcyjnych zasad podczas ich tworzenia np., elementy mogą być rozdzielone przecinkami ale nie muszą. Elementy również nie muszą mieć apostrofów/cudzysłowu, ale należy uważać przy definiowaniu dłuższych zdań. Zobacz przykład na następnej stronie.
- Indeks zaczyna się od 1 nie od 0.

Listy

Przykład listy w Sassie

```
$list: #000, #f00, #0f0;
```

```
$myString: "Sass is awesome";  
list.length($myString); /* 1 */
```

A gdyby użytkownik usunął cudzysłów?

```
$myString: Sass is awesome;  
list.length($myString); /* 3 */
```

Aby skorzystać z funkcji dla list, w pliku w którym chcemy ich użyć musimy użyć reguły `@use` która załaduje odpowiedni moduł z biblioteki Sass.

Dla list jest to moduł `sass:list`:

```
@use "sass:list";
```

Funkcje wbudowane dla list: <https://sass-lang.com/documentation/modules/list>

Mapy (klucz / wartość)

- Mapy to zestaw kluczy i ich wartości, klucza używamy do odczytywania wartości.
- Mapy nie są przetwarzane na CSS, gdyż nie mają bezpośredniego przełożenia na ten język.
- W Sassie muszą być zapisane w nawiasach.

Przykład mapy w Sassie

```
$map: (  
  key1: value1,  
  key2: value2,  
  key3: value3  
);
```

Aby skorzystać z funkcji dla map, w pliku w którym chcemy ich użyć musimy użyć reguły `@use` która załaduje odpowiedni moduł z biblioteki Sass.

Dla map jest to moduł `sass:map`:

```
@use "sass:map";
```

Funkcje wbudowane dla map: <https://sass-lang.com/documentation/modules/map>

Stosowanie map

Mapy są przydatne do przechowywania zbiorów zmiennych, np. kolorów.

Składnia scss

```
@use "sass:map";

$colors: (
  header: #b06,
  text: #334,
  footer: #666777
);

.header {
  background-color: map.get($colors, header);
}
```

Rezultat css

```
.header {
  background-color: #b06;
}
```