# Zadanie 2

Idź w górę Poprzedni Nastepny

Pierwsza część zadania drugiego mówiła o stworzeniu mapy z konkretnymi kolorami. Kolory podane były w formacie HEX obok nazw pod którymi miały znaleźć się w mapie:

Kopiuj

```scss
$colors: (
  gold: #f9c00c,
  blue: #00b9f1,
  purple: #7200da,
  red: #f9320c,
  green: #75D701
);
```

W kolejnym kroku, mieliśmy dzięki interpolacji i pętli ustawić kolory tła elementom `el-1`, `el-2` itd. w klasie `task-02` zgodnie z wartościami w naszej mapie.

Potrzebowaliśmy tutaj licznika (aby wytworzyć odpowiednie selektory) a także konkretnego koloru który się pod nim kryje. Jednak mamy do czynienia tutaj z mapą, której nie możemy iterować przy użyciu pętli `@for` ze względu na to, że nie jest ona indeksowana od liczb całkowitych.

Aby skorzystać z pętli `@for`, potrzebujemy użyć funkcji `map.values()`, do której przekażemy naszą mapę a w zwrocie otrzymamy listę kolorów. **Należy również użyć reguły `@use` aby zaimportować odpowiedni moduł!**

Kopiuj

```scss
// Na początku pliku
@use "sass:map";

// ... mapa $colors

$colors-list: map.values($colors);
```

Mając już listę kolorów, stwórzmy pętle która po niej przeiteruje, stworzy odpowiednie klasy i ustawi kolory. Aby wyciągnąć wartość z listy, użyjemy metody `list.nth` z modułu `sass:list`.

Kopiuj

```scss
// Na początku pliku
@use "sass:list"

// ... mapa $colors
// ... lista $colors-list

@for $i from 1 through list.length($colors-list) {
  .el-#{$i} {
    background-color: list.nth($colors-list, $i);
  }
}
```

Dodatkowo elementy miały mieć `200px` wysokości i być ustawione obok siebie przy użyciu `flex`. Dlatego dla klasy `task-04` dodamy właściwość `display: flex;` a dla każdego elementu:

- `height: 200px`
- `flex-grow: 1` - elementy nie mają treści i chcemy żeby zajmowały równą szerokość

## Pełne rozwiązanie

Kopiuj

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

$colors: (
  gold: #f9c00c,
  blue: #00b9f1,
  purple: #7200da,
  red: #f9320c,
  green: #75D701
);

.task-02 {
  display: flex;

  $colors-list: map.values($colors);
  @for $i from 1 through list.length($colors-list) {
    .el-#{$i} {
      background-color: list.nth($colors-list, $i);
      height: 200px;
      flex-grow: 1;
    }
  }
}
```

Jak oceniasz artykuł ?