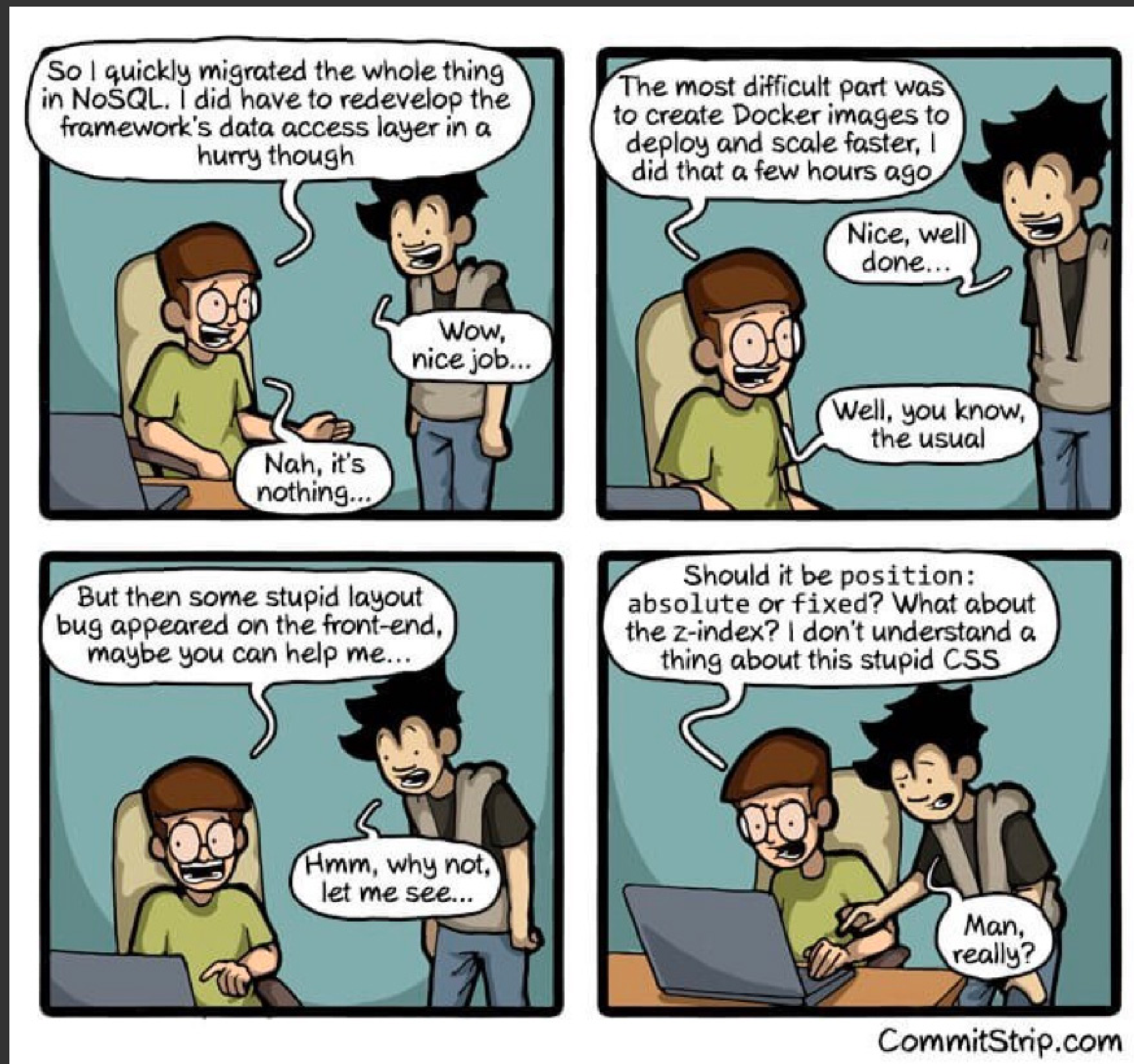


CSS

BEM

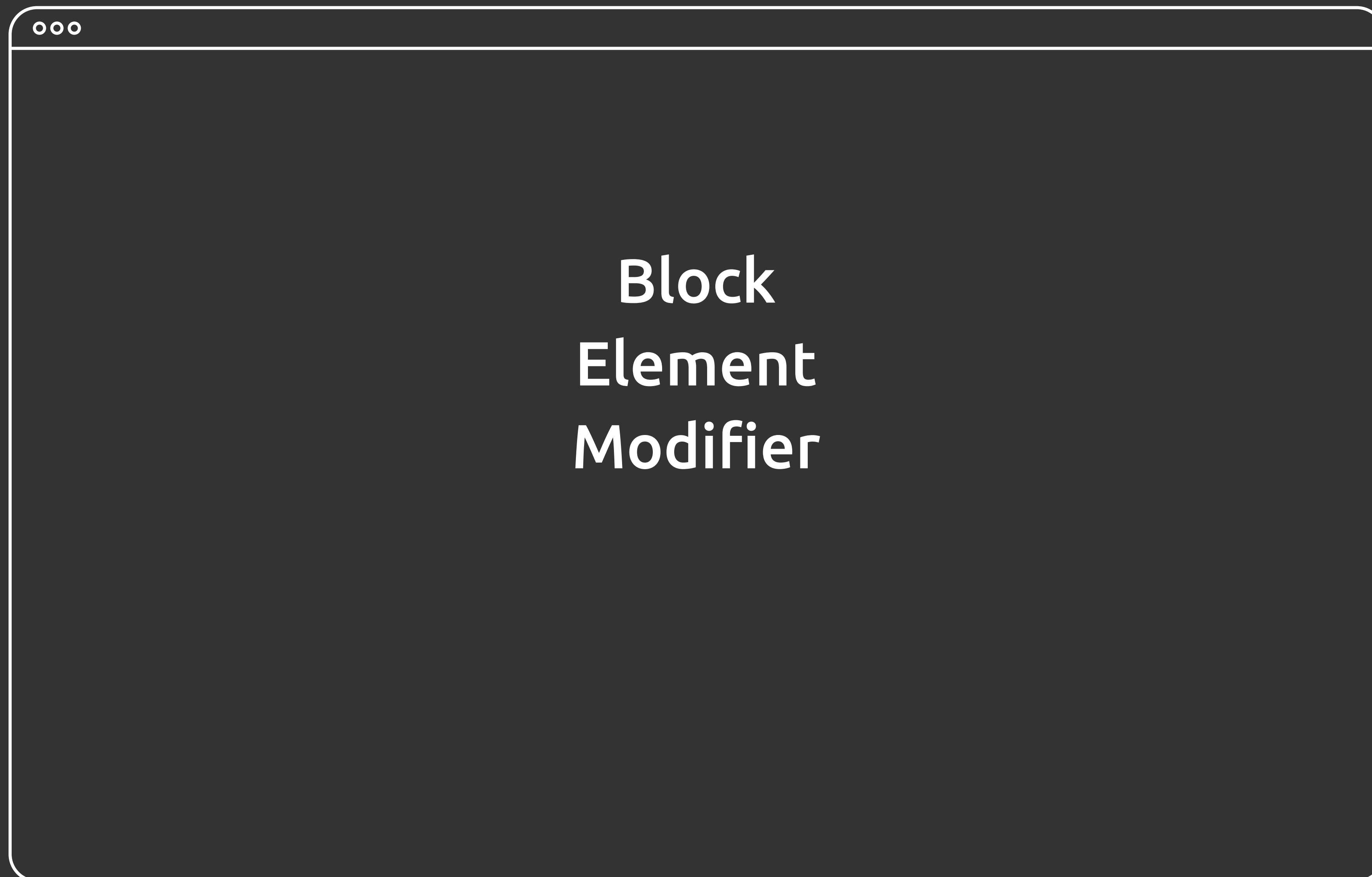


Naming things is hard.

Naming things is hard.

E ao 7º dia Deus criou o BEM.

BEM



BEM

Método de organização de CSS.

Viabiliza a sustentabilidade de projectos de css em grande escala.

Cria um standard de classificação para uma melhor cooperação entre equipas.

BEM

Método de organização de CSS.

Viabiliza a sustentabilidade de projectos de css em grande escala.

Cria um standard de classificação para uma melhor cooperação entre equipas.



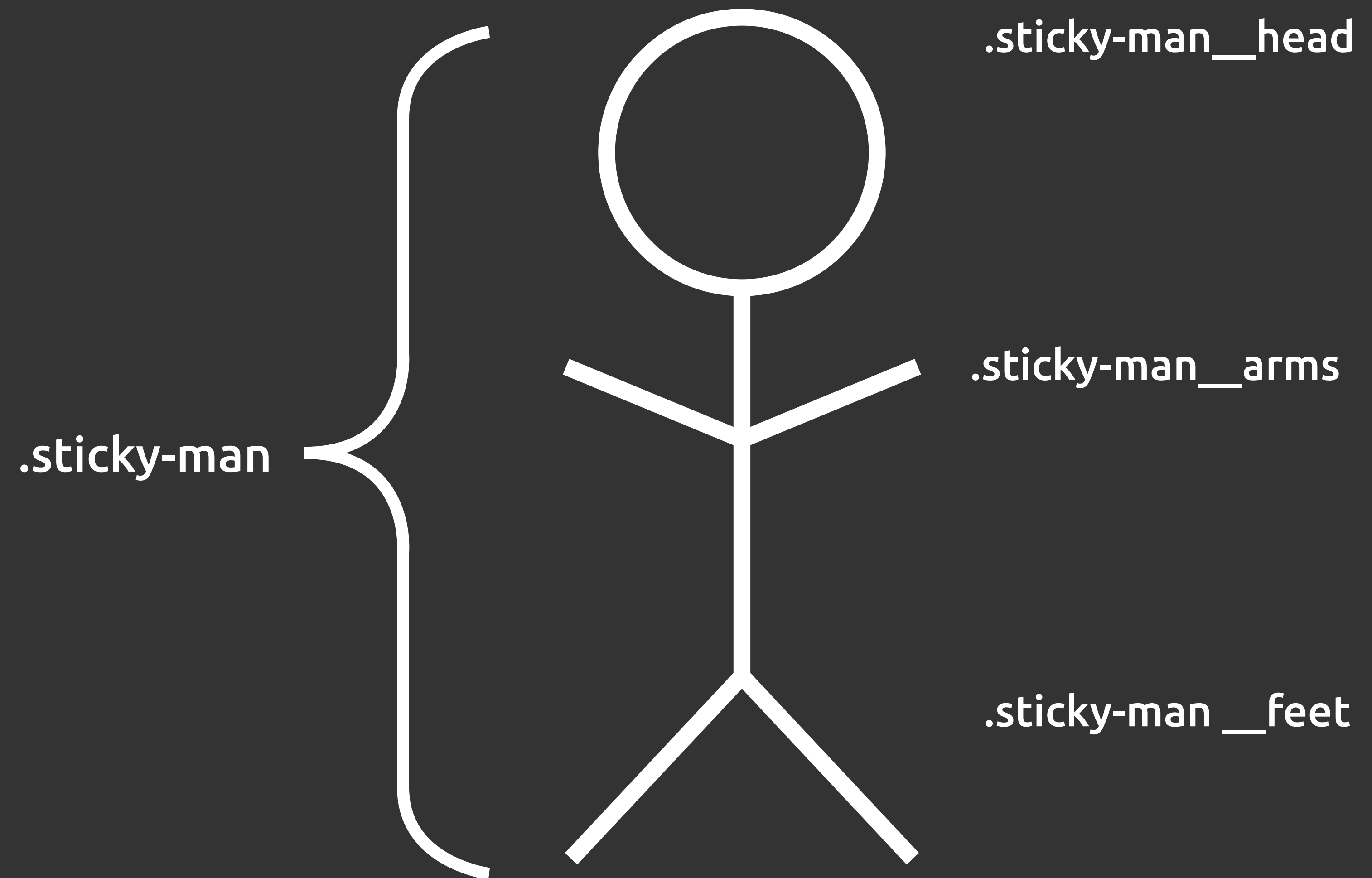
BEM Block

`.sticky-man {}`



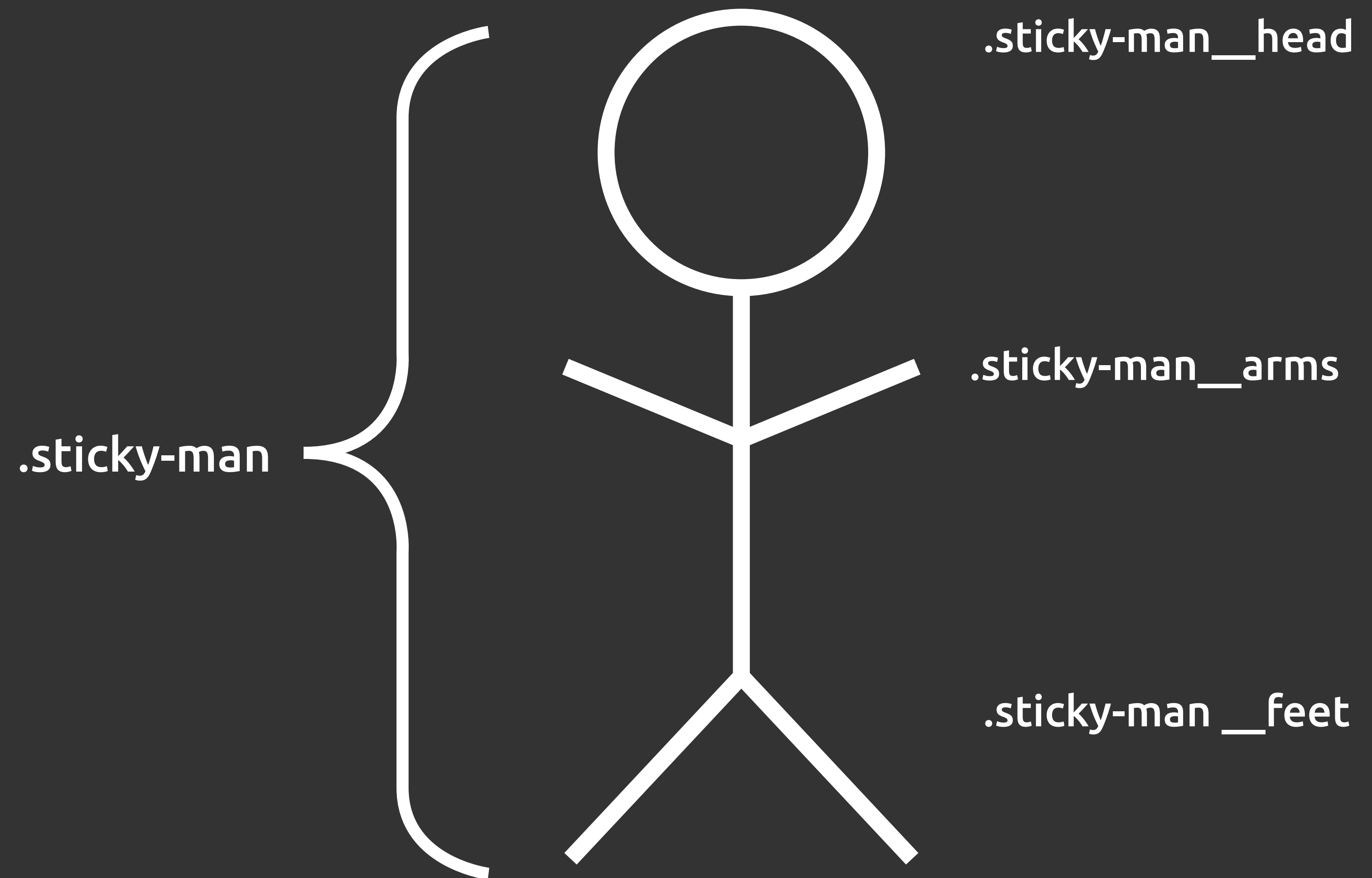
BEM Block Element

```
.sticky-man {}  
.sticky-man__head {}  
.sticky-man__arms {}  
.sticky-man__feet {}
```



BEM Block Element Modifier

```
.sticky-man {}  
.sticky-man--red {}  
.sticky-man--yellow {}  
.sticky-man__head {}  
.sticky-man__arms {}  
.sticky-man__feet {}
```



`.sticky-man--red`

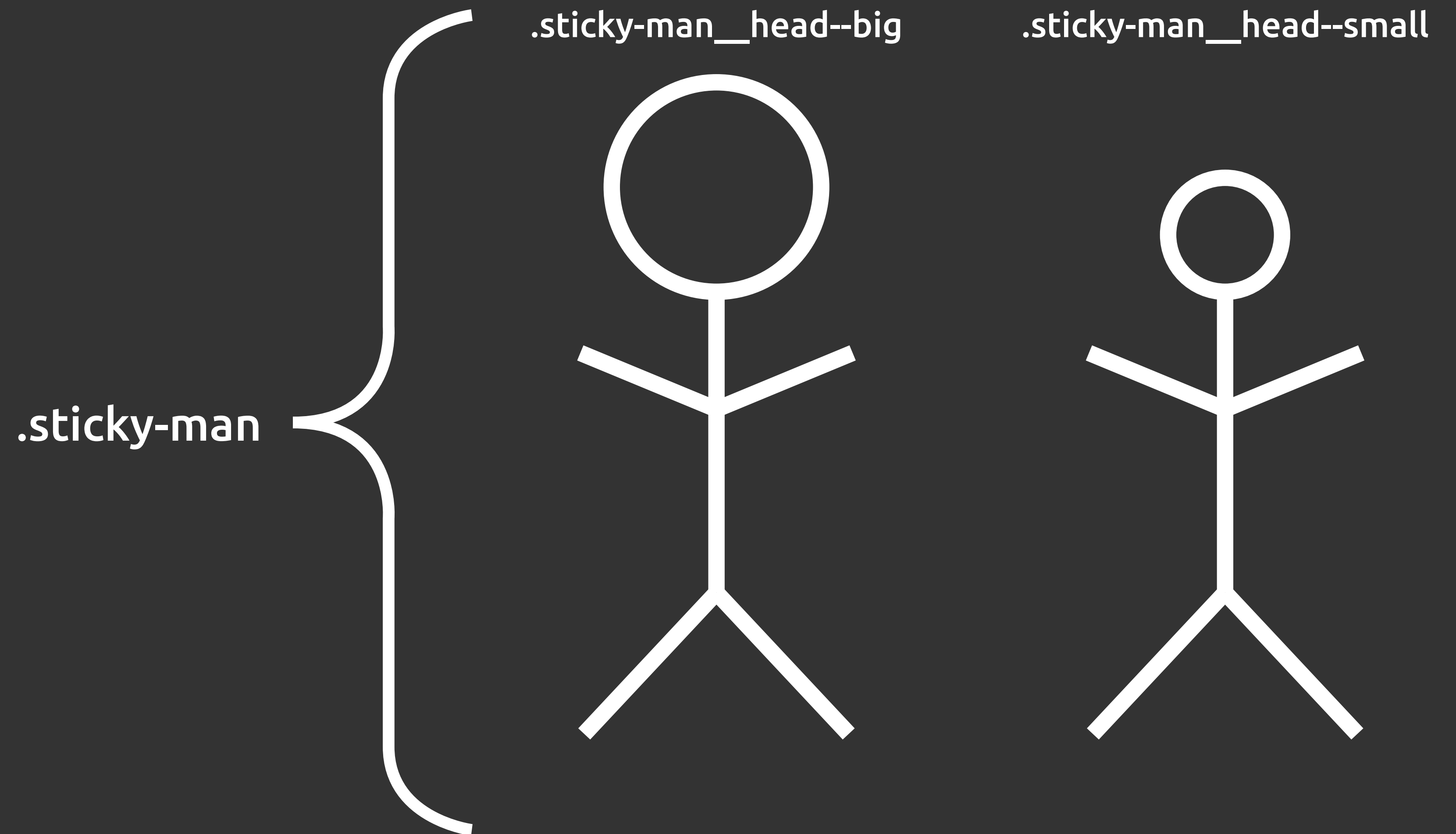


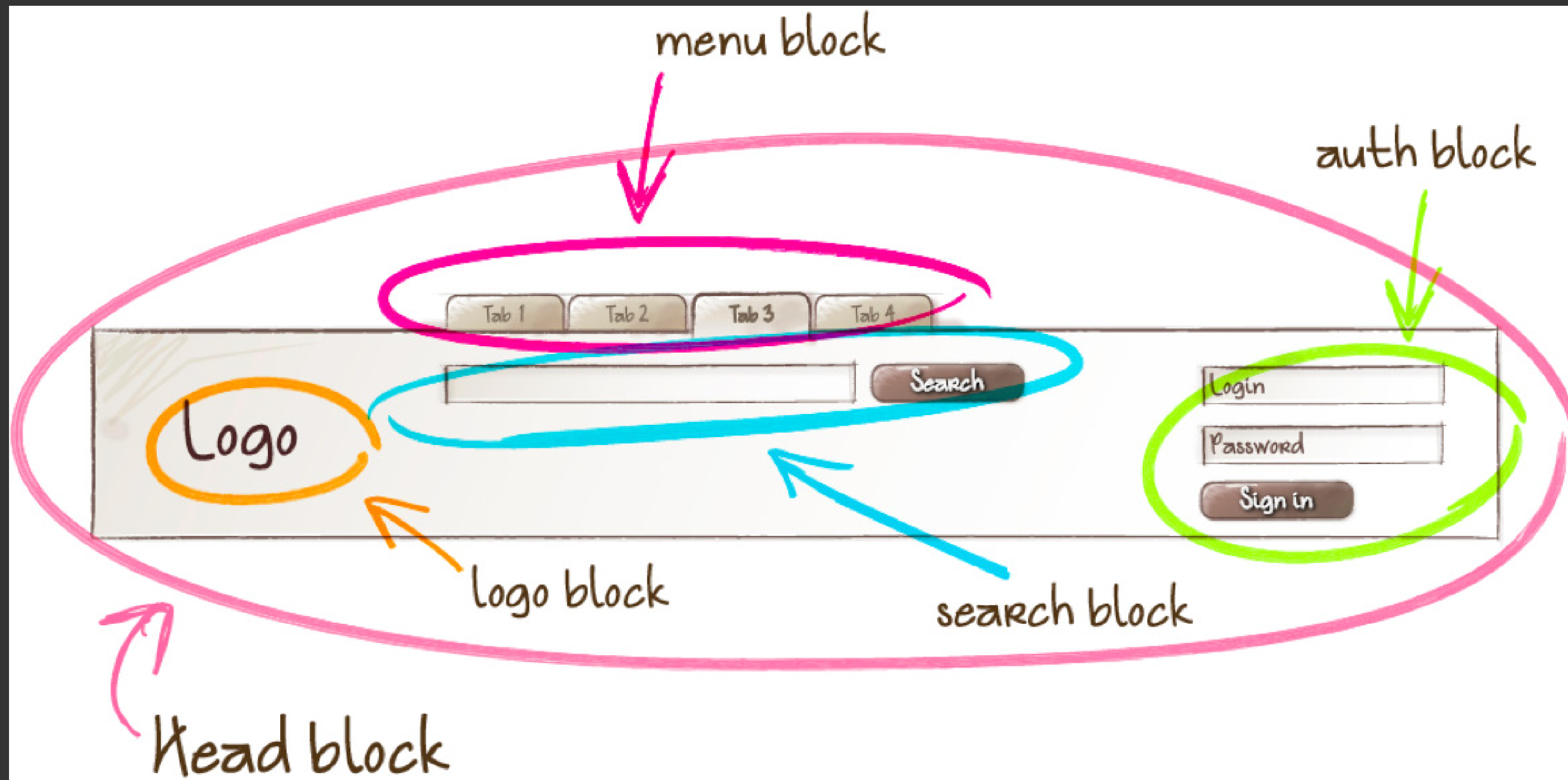
`.sticky-man--yellow`



BEM Block Element Modifier

```
.sticky-man {}  
.sticky-man-red {}  
.sticky-man-yellow {}  
.sticky-man__head {}  
.sticky-man__head--big {}  
.sticky-man__head--small {}  
.sticky-man__arms {}  
.sticky-man__feet {}
```





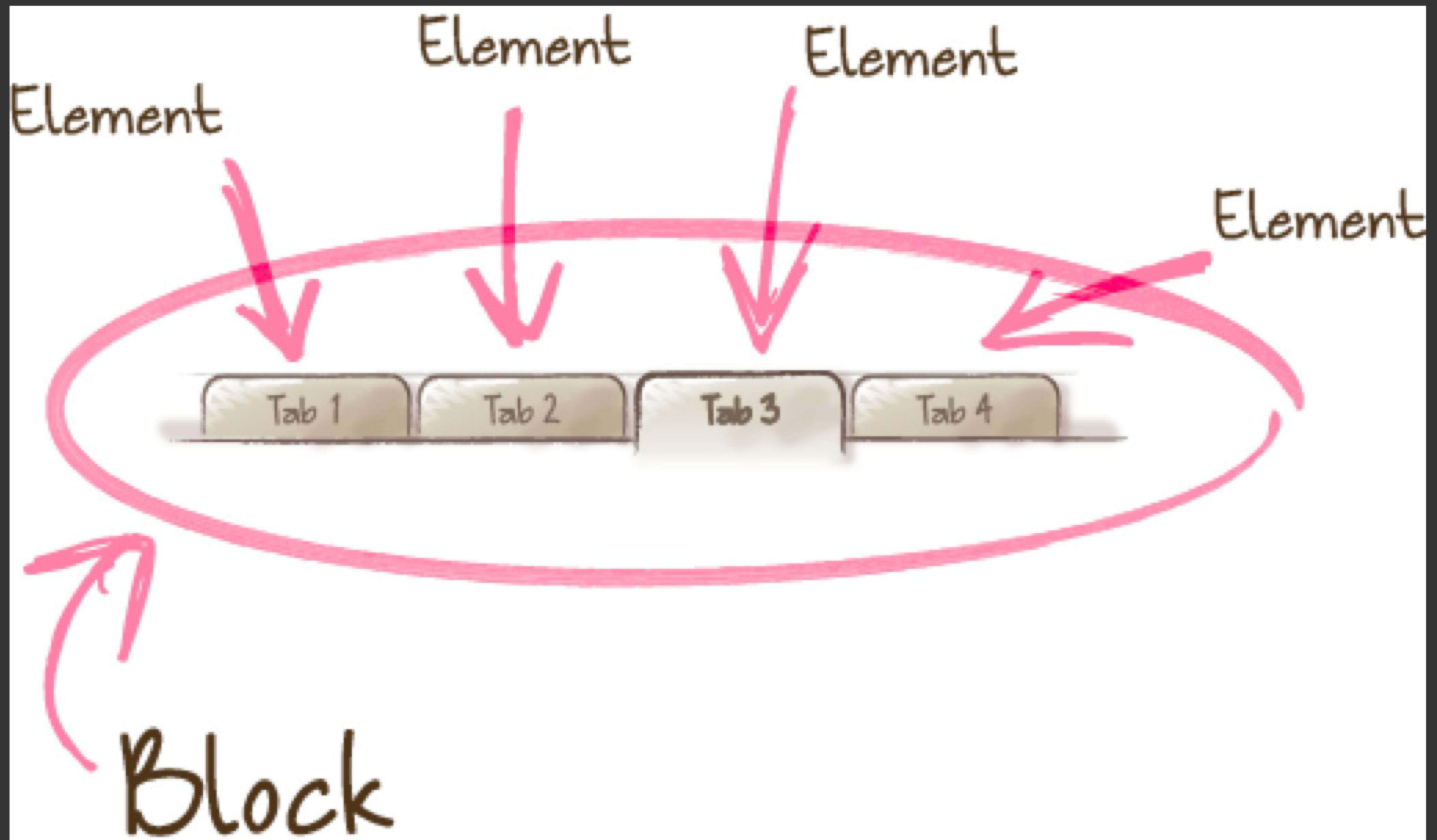
Block

O nome do bloco descreve o propósito.

```
<!-- `header` block -->
<header class="header">
  <!-- Nested `logo` block -->
  <div class="logo"></div>

  <!-- Nested `menu` block -->
  div class="menu">
    </div>

  <!-- Nested `search-form` block -->
  <form class="search-form">
    </form>
</header>
```



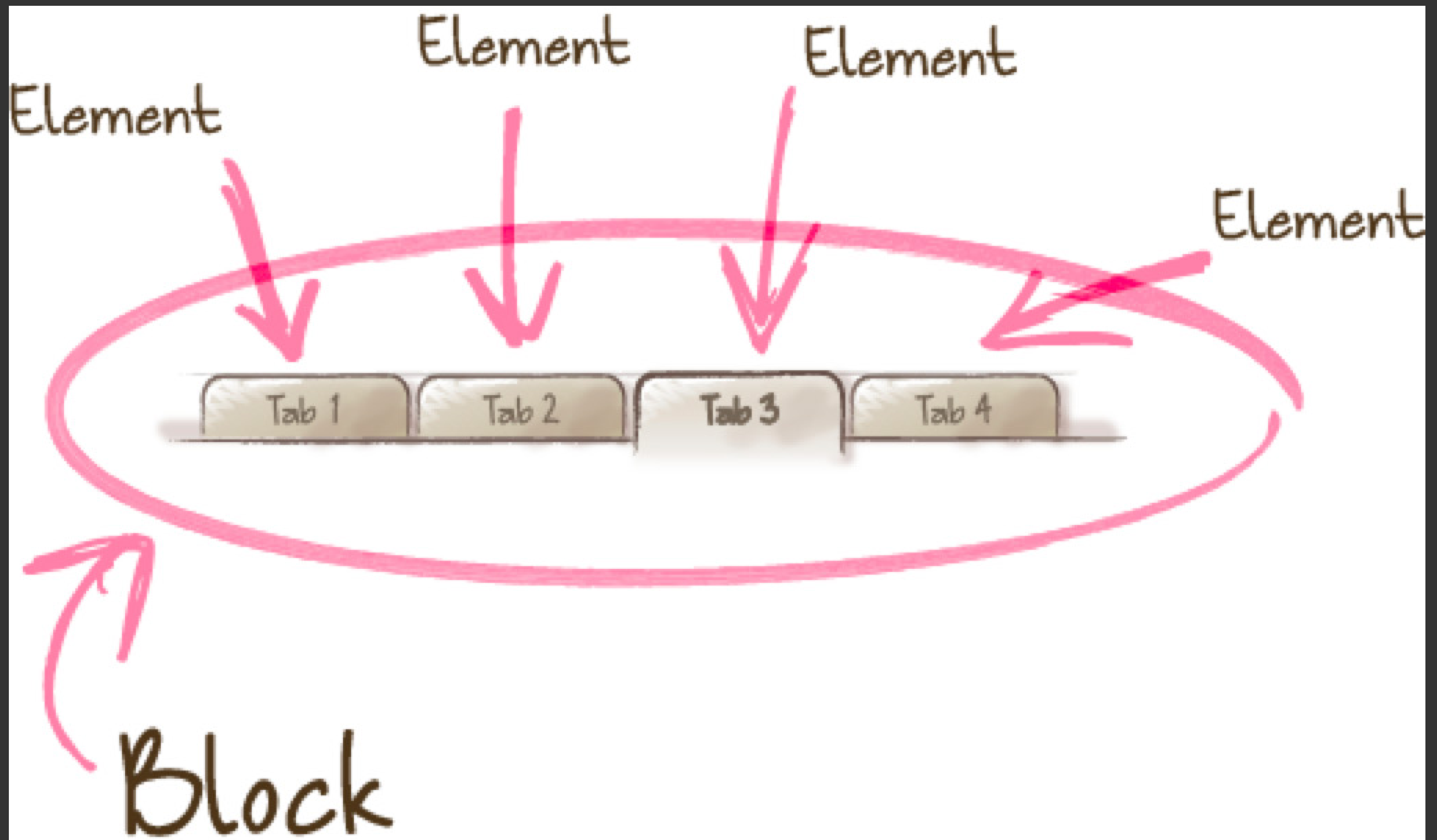
Element

Um elemento do block que não funciona sem o bloco.

```
<!-- `header` block -->
<header class="header">
  <!-- Nested `logo` block -->
  <div class="logo"></div>

  <!-- Nested `menu` block -->
  <div class="menu">
    <div class="menu__tab"></div>
    <div class="menu__tab"></div>
    <div class="menu__tab"></div>
    <div class="menu__tab"></div>
  </div>

  <!-- Nested `search-form` block -->
  <form class="search-form">
    </form>
</header>
```



Modifier

É uma entidade que define a aparência, estado, ou comportamento de um bloco ou elemento.

```
<!-- `header` block -->
<header class="header">
  <!-- Nested `logo` block -->
  <div class="logo"></div>

  <!-- Nested `menu` block -->
  <div class="menu">
    <div class="menu__tab"></div>
    <div class="menu__tab"></div>
    <div class="menu__tab menu__tab--active"></div>
    <div class="menu__tab"></div>
  </div>

  <!-- Nested `search-form` block -->
  <form class="search-form">
    </form>
</header>
```

Quando criar um block?

Se uma seção do código pode ser reutilizada e não depende da implementação de outros componentes da página.

Quando criar um element?

Se uma seção de código não pode ser usada separadamente sem a entidade pai (o bloco).

A exceção são os elementos que devem ser divididos em partes menores - subelementos - para simplificar o desenvolvimento. Na metodologia BEM, podes criar elementos de elementos.

Num caso como este, em vez de criar um elemento, precisas de criar um bloco de serviço.

Quando criar um modifier?

Responde a esta questão:

O elemento modifica a aparência? O tamanho?

Se sim, é um modifier.

Outros métodos e metodologias similares ao BEM.

Atomic (ACSS)

SMACSS—Scalable and Modular Architecture for CSS

Object Oriented CSS (OOCSS)

A forma como escrevemos CSS é dependente do tipo de projecto e do seu style guide.

Antes de tudo, deve responder aos fundamentais da organização e reutilização saudável do código.

Less is more. Mas o “Less” deve ser eficiente e a modularização deve existir.

Quando trabalhamos em equipa deve existir concordância sobre os métodos a utilizar e deve haver um guia claro para garantir a uniformidade.

