**Typical BEM mistakes**

**HTML**

**Элемент элемента**

Элемент является составной частью блока, но не другого элемента. Поэтому **префикс** в названии - это имя блока, а не другого элемента

<div class="example">

*<!-- Wrong -->*

<ul class="example\_\_list">

<li class="example\_\_list\_\_item">

Wrong

</li>

</ul>

*<!-- Correct -->*

<ul class="example\_\_list">

<li class="example\_\_item">

Correct

</li>

</ul>

</div>

**Использовать элемент без префикса блока**

В названии элемента всегда должен быть префикс с именем блока

*<!-- Wrong -->*

<ul class="menu">

<li class="item">

Если только это не отдельный блок

</li>

</ul>

*<!-- Correct -->*

<ul class="menu">

<li class="menu\_\_item">...</li>

</ul>

**Писать модификатор вместо элемента**

Для разделения имени блока и элемента используются два нижних подчёркивания

*<!-- Wrong -->*

<ul class="menu">

<li class="menu--item">...</li>

<li class="menu\_item">...</li>

</ul>

*<!-- Correct -->*

<ul class="menu">

<li class="menu\_\_item">...</li>

<li class="menu\_\_item">...</li>

</ul>

**Добавлять модификатор без основного класса**

Модификатор всегда используется вместе с основным классом

*<!-- Wrong -->*

<ul class="menu--mobile">

<li class="menu\_\_item--active">...</li>

</ul>

*<!-- Correct -->*

<ul class="menu menu--mobile">

<li class="menu\_\_item menu\_\_item--active">...</li>

</ul>

**Добавлять модификатор блока на элемент**

Модификатор блока может быть добавлен только на сам блок. На элементе может быть только модификатор этого элемента

*<!-- Wrong -->*

<ul class="menu">

<li class="menu\_\_item menu--active">...</li>

</ul>

*<!-- Correct -->*

<ul class="menu">

<li class="menu\_\_item menu\_\_item--active">...</li>

</ul>

**Модификатор без префикса**

Модификатор элемента должен начинаться с имени элемента, а модификатор блока с имени блока

<nav class="nav">

*<!-- Wrong -->*

<a class="nav\_\_link active" href="#">

Wrong

</a>

*<!-- Correct -->*

<a class="nav\_\_link nav\_\_link--active" href="#">

Correct

</a>

</nav>

**Элемент одного блока внутри другого**

Элемент родительского блока не может быть вложен в дочерний блок

<div class="parent">

*<!-- Wrong -->*

<div class="child">

<p class="parent\_\_element">Text</p>

</div>

*<!-- Correct -->*

<div class="child parent\_\_element">

<p class="child\_\_element">Text</p>

</div>

</div>

**Элемент вне блока**

Элемент не может использоваться вне своего блока

*<!-- Wrong -->*

<div class="block">

Content

</div>

<p class="block\_\_element">Text</p>

*<!-- Correct -->*

<div class="block">

<p class="block\_\_element">Text</p>

</div>

**Использовать разные типы именования в одном проекте**

В рамках одного проекта не могут использоваться несколько разных [схем именования](https://ru.bem.info/methodology/naming-convention/)

*<!-- Wrong -->*

<div class="ParentBlock ParentBlock\_mobile">

<div class="child-block child-block--active ParentBlock-element"></div>

</div>

*<!-- Correct -->*

<div class="ParentBlock ParentBlock\_mobile">

<div class="ChildBlock ChildBlock--active ParentBlock-element"></div>

</div>

*<!-- Correct -->*

<div class="parent-block parent-block--mobile">

<div class="child-block child-block--active parent-block\_\_element"></div>

</div>

**CSS**

**Стилизация элемента в контексте другого элемента**

Стили элемента не могут зависеть взаимного расположения элементов

<ul class="nav\_\_list">

<li class="nav\_\_item"></li>

</ul>

*/\* Wrong \*/*

**.nav\_\_list** **.nav\_\_item** {

**padding**: 0;

}

*/\* Correct \*/*

**.nav\_\_item** {

**padding**: 0;

}

**Стилизация элемента в зависимости от состояния другого элемента**

Стили элемента не могут зависеть от состояния другого элемента. **НО** могут зависеть от состояния всего блока

<ul class="nav\_\_list nav\_\_list--active">

<li class="nav\_\_item"></li>

</ul>

*/\* Wrong \*/*

**.nav\_\_list--active** **.nav\_\_item** {

**padding**: 0;

}

*/\* Correct \*/*

**.nav--active** **.nav\_\_link** { */\* Можно стилизовать учитывая состояние блока \*/*

**padding**: 0;

}

**.nav:hover** **.nav\_\_link** {

**padding**: 0;

}

<nav class="nav nav--active">

<a class="nav\_\_link" href="#">1</a>

</nav>

**Ненужное повышение специфичности**

Элемент и так не может использоваться вне блока. Нет смысла писать это в CSS повышая специфичность

<nav class="nav">

<ul class="nav\_\_list">...</ul>

</nav>

*/\* Wrong \*/*

**.nav** **.nav\_\_list** {

**padding**: 0;

}

*/\* Correct \*/*

**.nav\_\_list** {

**padding**: 0;

}

**Добавление основного класса вместе с модификатором**

Модификатор и так не может быть использован без основного класса. Поэтому нет смысла указывать это в CSS

*/\* Wrong \*/*

**.burger-menu.burger-menu--active** {

**background-color**: transparent;

}

*/\* Correct \*/*

**.burger-menu--active** {

**background-color**: transparent;

}

**Стилизация блока в контексте другого блока**

Стили блока не могут зависеть от того где он расположен.

<div class="parent">

<div class="child"></div>

</div>

*/\* Wrong \*/*

**.parent** **.child** {

**margin-bottom**: 10px;

}

*/\* Correct \*/*

**.parent\_\_element** { */\* Использовать mix \*/*

**margin-bottom**: 10px;

}

<div class="parent">

<div class="child parent\_\_element"></div>

</div>

**Задавать блоку внешнюю геометрию или позиционирование**

Блок не должен себя позиционировать или отталкиваться от других блоков.

<div class="parent">

<div class="child">...</div>

</div>

*/\* Wrong \*/*

**.child** {

**position**: absolute;

**top**: 0;

**margin**: 10px;

**padding**: 10px;

}

*/\* Correct \*/*

**.parent\_\_element** { */\* Использовать mix \*/*

**position**: absolute;

**top**: 0;

**margin**: 10px;

}

**.child** {

**padding**: 10px;

}

<div class="parent">

<div class="child parent\_\_element">...</div>

</div>