

## Верстка в БЭМ-терминах

Верстка в рамках фреймворка ведется в БЭМ-терминах, верстальщик пишет не html-код, а интерфейс страницы в соответствующих терминах предметной области, выраженных через блоки, элементы и модификаторы, добавляя при необходимости нужную семантику на отдельные компоненты. Технически этот код - xml.

### Блок

Пространство имен "b:"

Исходный код:

```
1<b:logo>Блок логотипа</b:logo>
```

Результат:

```
1<div class="b-logo">Блок логотипа</div>
```

### Элемент блока

Пространство имен "e:"

Исходный код:

```
1<b:news>
2  <e:item>Элемент новостей</e:item>
3</b:news>
```

Результат:

```
1<div class="b-news">
2  <div class="b-news__item">Элемент новостей</div>
3</div>
```

Элемент, по умолчанию, принадлежит ближайшему блоку (вверх по дереву). Можно задать для элемента конкретный блок, через соответствующий атрибут "block".

Исходный код:

```
1<b:sidebar>
2  <b:news>
3    <e:item>Элемент новостей</e:item>
4    <e:item block="sidebar">Элемент новостей</e:item>
5  </b:news>
6</b:sidebar>
```

Результат:

```
1<div class="b-sidebar">
2  <div class="b-news">
3    <div class="b-news__item">Элемент новостей</div>
```

```
4 <div class="b-sidebar__item">Элемент чего-то другого</div>
5 </div>
6</div>
```

Стоит заметить, что существование блока не проверяется, поэтому при назначении блока через атрибут этот момент должен проверяться - ведь элемент всегда должен лежать внутри блока.

Иногда бывает так, что какой-то блок мешает наследованию, при этом у него нет элементов, логично исключить его из потока "родителей", это можно сделать с помощью атрибута "noblock"

Исходный код:

```
1<b:news>
2 <e:item><b:link><e:item-text>Элемент новостей</e:item-text></b:link></e:item>
3 <e:item><b:link noblock="true"><e:item-text>Элемент новостей</e:item-text></b:link></e:item>
4</b:news>
```

Результат:

```
1<div class="b-news">
2 <div class="b-news__item"><a href="#" title="" class="b-link"><span class="b-link__item-text">Элемент новостей
</span></a></div>
3 <div class="b-news__item"><a href="#" title="" class="b-link"><span class="b-news__item-text">Элемент новостей
</span></a></div>
4</div>
```

## Модификации

Пространство имен "m:"

Исходный код:

```
1<b:logo>
2 <m:content val="softline" />
3 <m:context val="footer" />
4 Блок логотипа
5</b:logo>
```

Результат:

```
1<div class="b-logo b-logo_content_softline b-logo_context_footer">Блок логотипа</div>
```

**Deprecated** Существовавшая возможность навесить модификацию с помощью атрибута *mode* больше не поддерживается (2.3.0).

## Дополнительная сущность

Пространство имен "a:"

На один DOM-узел можно навесить несколько БЭМ-сущностей, сущности, которые добавляются к основной, называются дополнительными.

Дополнительной сущностью может быть и блок и элемент, которые в свою очередь могут иметь свои модификации.

Если доп. сущностью является элемент, то нужно указать на это, задав для него блок через атрибут block-of.

Кол-во дополнительных сущностей не ограничено.

Исходный код:

```
1<b:news>
2  <e:item>
3    <m:state val="selected"/>
4    <a:link>
5      <m:type val="pseudo"/>
6    </a:link>
7    <a:text block-of="some-block"/>
8    Элемент новостей
9  </e:item>
10</b:news>
```

Результат:

```
1<div class="b-news">
2  <a class="b-news__item b-news__item_state_selected b-link b-link_type_pseudo b-some-block__text">Элемент
  новостей</div>
3</div>
```

Дополнительный блок может перехватить право быть блоком для вложенных элементов, это можно сделать при помощи атрибута block="true".

Исходный код:

```
1<b:time-period>
2  <e:begin>
3    <a:time block="true"/>
4    <e:hour>08</e:hour><e:delimiter>:</e:delimiter><e:minutes>20</e:minutes>
5  </e:begin>
6  <e:delimiter><cdata><![CDATA[&#151;]]></cdata></e:delimiter>
7  <e:end>
8    <a:time block="true"/>
9    <e:hour>09</e:hour><e:delimiter>:</e:delimiter><e:minutes>00</e:minutes>
10  </e:end>
11</b:time-period>
```

Результат:

```
1<div class="b-time-period">
2  <div class="b-time-period__begin b-time">
3    <div class="b-time__hour">08</div><div class="b-time__delimiter">:</div><div class="b-time__minutes">20</div>
4  </div>
5  <div class="b-time-period__delimiter">&#151;</div>
6  <div class="b-time-period__end b-time">
7    <div class="b-time__hour">09</div><div class="b-time__delimiter">:</div><div class="b-time__minutes">00</div>
8  </div>
9</div>
```

## Контент

Всё, что является контентом заключается в CDATA области. В простейших случаях этого можно не делать - если в текстовом фрагменте нет спец. символов или контентной разметки.

Исходный код:

```
1<b:product>
2  <cdata>
3    <![CDATA[
4      Описание <strong>нового</strong> супер-продукта
5    ]]>
6  </cdata>
```

7</b:product>

Результат:

1<div class="b-product">

2 Описание <strong>нового</strong> супер-продукта

3</div>