

BEM

- Блок
- Элемент
- Модификатор



- Блок - Функционально независимый компонент страницы, который может быть повторно использован.
- Название блока характеризует смысл, а не состояние
- Блок не должен влиять на свое окружение, т. е. блоку не следует задавать внешнюю геометрию (в виде отступов, границ, влияющих на размеры) и позиционирование.
- Блоки можно вкладывать друг в друга.



```
<!-- Верно. Семантически осмысленный блок `header` -->
```

```
<div class="header"></div>
```

```
<!-- Неверно. Описывается внешний вид -->
```

```
<div class="red-text"></div>
```

```
<!-- Блок `header` -->
```

```
<header class="header">
```

```
  <!-- Вложенный блок `logo` -->
```

```
  <div class="logo"></div>
```

```
  <!-- Вложенный блок `search-form` -->
```

```
  <form class="search-form"></form>
```

```
</header>
```

Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 01:54

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
- Nokia представила новый кнопочный телефон
- Путина заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
- Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента
- Правительство Британии утвердило проект соглашения с ЕС о Brexit

USD MOEX 67,04 EUR MOEX 75,99 НЕФТЬ 66,19 ...



18+

Новый сериал «Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

ндекс

Найдётся всё. Например, что такое филумения

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

Погода

☀ -4° Утром -5,
днём -4

Пробки

🚗 1 На дорогах свободно

Карта Екатеринбурга

Такси Расписания
Сообщество соседей

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки
Авто.ру — как проверить кузов
Недвижимость — нужен ли риелтор
ТВ онлайн — смотреть МУЗ-ТВ
Едадил — скидки в супермаркетах
Музыка — это ваш Тайник
Путешествия — ж/д билет в Москву

Телепрограмма ▶ ТВ онлайн

01:30 Сны ТВ-3
01:35 XX век Культура
01:35 Comedy Баттл ТНТ
01:40 Пятница News
Четвертый канал + Пятница
01:50 Дядя Миша Карусель
01:50 Активная среда ОТР

Афиша

Оверлорд ужасы
Девушка, которая застряла... триллер
Смолфут мультфильм
Ужастики 2: Беспокойный... ужасы
Богемская рапсодия биография
Концерты — Владимир Кузьмин

Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 01:54

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
 - Nokia представила новый кнопочный телефон
 - Путина заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
 - Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента
 - Правительство Британии утвердило проект соглашения с ЕС о Brexit
- USD MOEX 67,04 — EUR MOEX 75,99 НЕФТЬ 66,19 ...



18+

Новый сериал «Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

Индекс

Найти

Найдётся всё. Например, что такое филумения



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



Погода

☾ -4° Утром -5,
днём -4

Пробки

🚗 1 На дорогах свободно

Карта Екатеринбурга

Такси Расписания
Сообщество соседей

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки
Авто.ру — как проверить кузов
Недвижимость — нужен ли риелтор
ТВ онлайн — смотреть МУЗ-ТВ
Едадил — скидки в супермаркетах
Музыка — это ваш Тайник
Путешествия — ж/д билет в Москву

Телепрограмма

▶ ТВ онлайн

01:30 Сны ТВ-3
01:35 XX век Культура
01:35 Comedy Баттл ТНТ
01:40 Пятница News
Четвертый канал + Пятница
01:50 Дядя Миша Карусель
01:50 Активная среда ОТР

Афиша

Оверлорд ужасы
Девушка, которая застряла... триллер
Смолфут мультфильм
Ужастики 2: Беспокойный... ужасы
Богемская рапсодия биография
Концерты — Владимир Кузьмин

ВЕМ

- Элемент - Составная часть блока, которая не может использоваться в отрыве от него.
- Название элемента характеризует смысл, а не состояние
- Структура полного имени элемента соответствует схеме: имя-блока__имя-элемента.
- Элементы можно вкладывать друг в друга.
- Элемент — всегда часть блока, а не другого элемента.
`block__elem1__elem2.`



```
<form class="search-form">
  <div class="search-form__content">
    <input class="search-form__input">
    <button class="search-form__button">Найти</button>
  </div>
</form>
```

```
<div class="block">
  <div class="block__elem1">
    <div class="block__elem2">
      <div class="block__elem3"></div>
    </div>
  </div>
</div>
```


Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 01:54

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
 - Nokia представила новый кнопочный телефон
 - Путина заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
 - Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента
 - Правительство Британии утвердило проект соглашения с ЕС о Brexit
- USD MOEX 67,04 — EUR MOEX 75,99 НЕФТЬ 66,19 ...



18+

Новый сериал
«Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

Индекс

Найти

Найдётся всё. Например, что такое филумения



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



Погода

☾ -4° Утром -5,
днём -4

Пробки

🚗 1 На дорогах свободно

Карта Екатеринбурга

Такси Расписания
Сообщество соседей

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки
Авто.ру — как проверить кузов
Недвижимость — нужен ли риелтор
ТВ онлайн — смотреть МУЗ-ТВ
Едадил — скидки в супермаркетах
Музыка — это ваш Тайник
Путешествия — ж/д билет в Москву

Телепрограмма

▶ ТВ онлайн

01:30 Сны ТВ-3
01:35 XX век Культура
01:35 Comedy Баттл ТНТ
01:40 Пятница News
Четвертый канал + Пятница
01:50 Дядя Миша Карусель
01:50 Активная среда ОТР

Афиша

Оверлорд ужасы
Девушка, которая застряла... триллер
Смолфут мультфильм
Ужастики 2: Беспокойный... ужасы
Богемская рапсодия биография
Концерты — Владимир Кузьмин

Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 01:54

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
 - Nokia представила новый кнопочный телефон
 - Путина заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
 - Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента
 - section link гвс знии утвердило проект соглашения с ЕС о Brexit
- USD MOEX 67,04 EUR MOEX 75,99 НЕФТЬ 66,19 ...



18+

Новый сериал
«Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

section_links

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

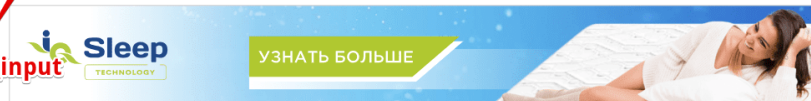
ндекс

Найдётся всё. Например, что такое филумения

Найти

search_button

search_input



Погода

☾ -4° Утром -5,
днём -4

Пробки

🚦 1 На дорогах свободно

Карта Екатеринбурга

Такси Расписания
Сообщество соседей

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки
Авто.ру — как проверить кузов
Недвижимость — нужен ли риелтор
ТВ онлайн — смотреть МУЗ-ТВ
Едадил — скидки в супермаркетах
Музыка — это ваш Тайник
Путешествия — ж/д билет в Москву

Телепрограмма ▶ ТВ онлайн

01:30 Сны ТВ-3
01:35 XX век Культура
01:35 Comedy Баттл ТНТ
01:40 Пятница News
Четвертый канал + Пятница
01:50 Дядя Миша Карусель
01:50 Активная среда ОТР

Афиша

Оверлорд ужасы
Девушка, которая застряла... триллер
Смолфут мультфильм
Ужастики 2: Беспокойный... ужасы
Богемская рапсодия биография
Концерты — Владимир Кузьмин

ВЕМ

- Модификатор - сущность, определяющая внешний вид, состояние или поведение блока либо элемента.
- Имя модификатора отделяется от имени блока или элемента одним подчеркиванием (_).



```
<!-- Блок `search-form` имеет булевый модификатор `focused` -->
<form class="search-form search-form_focused">
  <input class="search-form__input">

  <!-- Элемент `button` имеет булевый модификатор `disabled` -->
  <button class="search-form__button search-form__button_disabled">
    Найти
  </button>
</form>
```

```
<!-- Блок `search-form` имеет модификатор `theme` со значением `islands` -->
<form class="search-form search-form_theme_islands">
  <input class="search-form__input">

  <!-- Элемент `button` имеет модификатор `size` со значением `m` -->
  <button class="search-form__button search-form__button_size_m">
    Найти
  </button>
</form>
```

Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 02 12

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
 - Nokia представила новый кнопочный телефон
 - Путину заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
 - Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента
 - Медведев утвердил двухэтапную индексацию тарифов ЖКХ
- USD MOEX 67,03 EUR MOEX 75,97 НЕФТЬ 66,23 ...



Новый сериал
«Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

18+

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

Яндекс

блок элемент модификатор

блок элемент модификатор

блок элемент модификатор пример

javascript вставить элемент в блок

элементы блок схемы

элементы блок схемы алгоритма

основные элементы блок схемы

элементы блок схем

блок схема основные элементы

какой конструктивный элемент угловых мер позволяет собирать их в блоки

основные элементы блок схем и их назначение

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки

Авто.ру — как проверить кузов

Недвижимость — нужен ли риелтор

Телепрограмма

01:30 Сны ТВ-3

01:35 XX век Культура

01:35 Comedy Battle ТНТ

▶ ТВ онлайн

Афиша

Оверлорд ужасы

Девушка, которая застряла...

Супергерои: новые фильмы

Сейчас в СМИ в Екатеринбурге 15 ноября, четверг 02 12

- СМИ назвали дату Объединительного собора на Украине
- Nokia представила новый кнопочный телефон
- Путина заставили пройти через рамку металлоискателя в Сингапуре
- Депутат Госдумы показал цены на обед в столовой парламента



18+

Новый сериал
«Касл-Рок»

Только на КиноПоиске

Медведев утвердил двухэтапную индексацию тарифов ЖКХ
USD MOEX 67,03 EUR MOEX 75,97 НЕФТЬ 66,23 ...

Видео Картинки Новости Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

Яндекс

блок элемент модификатор

блок элемент модификатор

блок элемент модификатор пример

javascript вставить элемент в блок

элементы блок схемы

элементы блок схемы алгоритма

основные элементы блок схемы

элементы блок схем

блок схема основные элементы

какой конструктивный элемент угловых мер позволяет собирать их в блоки

основные элементы блок схем и их назначение

Посещаемое

Маркет — недорогие ноутбуки

Авто.ру — как проверить кузов

Недвижимость — нужен ли риелтор

Телепрограмма

01:30 Сны ТВ-3

01:35 XX век Культура

01:35 Comedy Баттл ТНТ

Афиша

Оверлорд ужасы

Девушка, которая застряла...

Супергерои

MIX

```
<!-- Блок `header` -->
<div class="header">
  <!--
    К блоку `search-form` примиксован элемент
    `search-form` блока `header`
  -->
  <div class="search-form header__search-form">
    ...
  </div>
</div>
```

Селекторы

Селектор тега

```
p {  
  color: red;  
}
```

```
h1 {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
nav {  
  border: 1px solid black;  
}
```

```
<h1>Очень важный текст</h1>
```

```
<nav>
```

```
  <a href="/">Главная</a>
```

```
  <a href="/profile">Профиль</a>
```

```
</nav>
```

```

```

```
<p>Вот вам яркий пример
```

```
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор класса

```
.red {  
  color: red;  
}
```

```
.title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
.info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 class="title">Очень важный текст  
<nav class="nav">  
  <a href="/" class="red">Главная<  
    <a href="/profile" class="blue">  
</nav>  
  
<p class="info red">Вот вам яркий пр  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор идентификатора

```
#red {  
  color: red;  
}
```

```
#title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
#info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 id="title">Очень важный текст</h1>  
<nav id="nav">  
  <a href="/" id="red">Главная</a>  
  <a href="/profile" id="blue">Профиль</a>  
</nav>  
  
<p id="info">Вот вам яркий пример  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

Селектор идентификатора

```
#red {  
  color: red;  
}
```

```
#title {  
  font-size: 34px;  
}
```

```
#info {  
  border: 1px solid black  
}
```

```
<h1 id="title">Очень важный текст</h1>  
<nav id="nav">  
  <a href="/" id="red">Главная</a>  
  <a href="/profile" id="blue">Про  
</nav>  
  
<p id="info red">Вот вам яркий приме  
современных тенденций – реализация  
намеченных плановых заданий является  
качественно новой ступенью  
модели развития!</p>
```

id vs class

- class для визуального стиля
- id для логических или для функциональных элементов

Универсальный селектор

```
* {  
  font-size: 24px;  
}
```

`<h1>`Очень важный текст`</h1>`
`<nav>`
 ``Главная``
 ``Профиль``
`</nav>`
``
`<p>`Вот вам яркий пример
современных тенденций – реализация
намеченных плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!`</p>`

Селекторы атрибутов

Селекторы атрибутов

```
[href] {  
  color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a>Пустая ссылка</a>
```

Яндекс

Пустая ссылка

Селекторы атрибутов

```
[href="http://yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>  
<a href="https://google.com">Google</a>
```

Яндекс
Google

Селекторы атрибутов

```
[href^="https://"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://google.com">Google</a>
```

Яндекс
Google

Селекторы атрибутов

```
[href$="yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://yandex.ru/maps">Яндекс.Карты</a>
```

Яндекс
Яндекс.Карты

Селекторы атрибутов

```
[href*="yandex.ru"] {  
    color: red;  
}
```

```
<a href="https://yandex.ru">Яндекс</a>
```

```
<a href="https://yandex.ru/maps">Яндекс.Карты</a>
```

Яндекс
Яндекс.Карты

Псевдоселекторы

Псевдоклассы

- :active
- :any
- :checked
- :default
- :dir()
- :disabled
- :empty
- :enabled
- :first
- :first-child
- :first-of-type
- :fullscreen
- :focus
- :hover
- :indeterminate
- :in-range
- :invalid
- :lang()
- :last-child
- :last-of-type
- :left
- :link
- :not()
- :nth-child()
- :nth-last-child()
- :nth-last-of-type()
- :nth-of-type()
- :only-child
- :only-of-type
- :optional
- :out-of-range
- :read-only
- :read-write
- :required
- :right
- :root
- :scope
- :target
- :valid
- :visited

Динамические псевдоклассы

```
a:hover { color: green; }
```

```
a:visited { color: purple; }
```

```
a:focus { color: yellow; }
```

```
<a>Ссылочка</a>
```

Ссылочка

Структурные псевдоклассы

- :root
- :first-child/last-child
- :nth-child/nth-last-child($2n+1$)
- :nth-of-type/nth-last-of-type($-n+4$)
- :only-child/only-of-type
- :empty

Псевдоэлементы

- ::after
- ::before
- ::first-letter
- ::first-line
- ::selection
- ::backdrop

Псевдоэлементы

```
::first-letter { color: red }
```

```
::first-line { color: blue }
```

Я маленький апельсин

А я нет

Я маленький апельсин

А я нет

Комбинации



Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a.red:hover { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>
```

```
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>
```

```
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>
```

```
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>
```

```
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>
```

```
<div></div>
```


Комбинации

```
div.info { border: 1px solid black; }
```

```
.info.red { color: red; }
```

```
a[href].red { opacity: .9; }
```

```
a:hover.red { color: purple; }
```

```
#red#big { opacity: .9 }
```

```
<a href="/" class="red">На главную</a>  
<div class="info">
```

Вот вам яркий пример
современных тенденций –
реализация намеченных
плановых заданий является
качественно новой ступенью
модели развития!

```
</div>  
<div></div>
```

Комбинаторы

div div - потомок

$\text{div} > \text{div}$ - сын

$\text{div} + \text{div}$ - младший брат

$\text{div} \sim \text{div}$ - младшие братья

ul li

```
<html>
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
      </ul>
    <li>6</li>
  </ul>
</html>
```

li li

```
<html>
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
      </ul>
      <ul>
        <li>6</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>

  <p></p>
</html>
```

html > *

```
<html>
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
      </ul>
      <ul>
        <li>6</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>

  <p></p>
</html>
```

li:first-child + li

```
<html>
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
      </ul>
      <ul>
        <li>6</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>

  <p></p>
</html>
```

li:first-child ~ li

```
<html>
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
      </ul>
    <li>6</li>
  </ul>
</html>
```

Специфичность



Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
.yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
p.yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p class="red yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
html .yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
.red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

Пример

```
<p id="red" class="yellow">  
    Красный или желтый  
</p>
```

```
html .yellow {  
    color: yellow;  
}
```

```
#red {  
    color: red;  
}
```

Красный или желтый

идентификаторы

классы
псевдоклассы
атрибуты

элемент
псевдоэлемент

универсальный селектор, комбинаторы потомков, детей и прочие не
влияют на специфичность

0

0

0

Применяем высчитанные значения:

1. Находим каждому HTML элементу соответствующие ему селекторы
2. Сортируем селекторы исходя из специфичности (от менее приоритетных к более приоритетным)
3. Применяем правила последовательно

Специфичность

```
div { /* 0 0 1 */  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
div#id { /* 1 0 1 */  
  font-size: 15px;  
}
```

```
html div { /* 0 0 2 */  
  color: red;  
}
```


Специфичность

```
div { /* 0 0 1 */  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
html div { /* 0 0 2 */  
  color: red;  
}
```

```
div#id { /* 1 0 1 */  
  font-size: 15px;  
}
```

Специфичность

```
div {  
  color: blue; /* 0 0 1 */  
  font-weight: bold; /* 0 0 1 */  
  font-size: 12px; /* 0 0 1 */  
}
```

```
html div {  
  color: red; /* 0 0 2 */  
}
```

```
div#id {  
  font-size: 15px; /* 1 0 1 */  
}
```

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */
font-weight: bold; /* 0 0 1 */
font-size: 12px; /* 0 0 1 */

color: red; /* 0 0 2 */
font-size: 15px; /* 1 0 1 */
```

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */
font: 13px Arial; /* 0 0 1 */
font-size: 12px; /* 0 0 1 */

font-weight: bold; /* 0 0 1 */
color: red; /* 0 0 2 */
font-size: 15px; /* 1 0 1 */
```

Инлайн и !important

```
<div style="color: blue"></div>
```

```
div {  
  color: green !important;  
}
```

```
<div style="color: white !important"></div>
```

1. Инлайн стили по умолчанию приоритетнее стилей в CSS
2. Стили в CSS с !important приоритетнее инлайн стилей
3. Инлайн стили с !important приоритетнее всего (на самом деле нет)

Специфичность

```
color: blue; /* 0 0 1 */
font-weight: bold; /* 0 0 1 */
font-size: 12px; /* 0 0 1 */

font-size: 15px; /* 0 0 1 */
color: red; /* 0 0 2 */
<div style="color: blue"></div>
color: green !important;
<div style="color: white !important"></div>
```

p.class /* 0 1 1 */

.class-1.class-2:first-child /* 0 3 0 */

#id#id /* 2 0 0 */

p.class-1.class-2:nth-child(2n)[href]::after /* 0 4 2 */

Наследование

- Некоторые стили применяются не только к целевому элементу, но и к его потомкам
- Унаследованные стили не имеют специфичности, то есть их всегда перебивает любой селектор

Пример наследования

```
<div>  
  Привет,  
  <span>  
    Практикум  
  </span>  
</div>
```

```
div {  
  color: green; /* 0 0 1 */  
  /* span { color : green } - нет специфичности */  
}
```

Привет, Практикум

Пример наследования

```
<div>  
  Привет,  
  <span>  
    Практикум  
  </span>  
</div>
```

```
* {  
  color: red; /* 0 0 0 */  
}  
div {  
  color: green; /* 0 0 1 */  
  /* span { color : green } - нет специфичности */  
}
```

Привет, Практикум

Наследование

Стили, которые наследуются ([Полный список](#))

color	direction
cursor	empty-cells
font-family	list-style
font-size	line-height
font-weight	quotes
font-style	text-align
font-variant	text-indent
font	text-transform
letter-spacing	visibility
list-style-type	white-space
list-style-position	word-spacing
list-style-image	

Порядок применения стилей

- Стили браузера
- Стили пользователя и/или плагинов браузера
- Стили страницы
- Стили пользователя и/или плагинов браузера с !important

Значения свойств

Как применяется CSS?

```
#bundle-p  
  heigh  
}
```

The screenshot displays the Yandex Practicum website interface. On the left is a dark sidebar with the logo 'Яндекс Практикум' and a list of navigation items: 'Аналитик данных', 'Фронтенд-разработчик' (highlighted in orange), 'Каталог профессий', and 'Заявка на обучение'. The main content area has a light blue background. At the top, it shows 'Урок 2 из 15' and a section titled 'Проектная работа' with the description 'Создать блок, предназначенный для основного контента страницы.' and a 'Учиться' button. To the right of this is a large dark square with a large orange number '4'. Below the project work section is a 'Ваши курсы' (Your courses) section with three course cards. The first card, 'Основы HTML, CSS, JS: бесплатный вводный курс', is highlighted with an orange bar at the bottom and labeled 'Текущий курс' (Current course). The second card is 'Устройство и правила платной программы обучения'. The third card is '01 Расширенные возможности HTML и CSS'. A small play button icon is visible in the bottom right corner of the page.

Яндекс Практикум

Аналитик данных
Фронтенд-разработчик
Каталог профессий
Заявка на обучение


Урок 2 из 15

Проектная работа

Создать блок, предназначенный для основного контента страницы.


Учиться

Ваши курсы




Основы HTML, CSS, JS: бесплатный вводный курс

Текущий курс



Устройство и правила платной программы обучения



01 Расширенные возможности HTML и CSS

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 1 */

Как применяется CSS?

`#bundle-profile section .card img`

`/* 411 -> found 1 */`

`/* 392 -> found 20 */`

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 1 */

/* 392 -> found 20 */

/* 329 -> found 7 */

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 1 */

/* 392 -> found 20 */

/* 329 -> found 7 */

/* 106 -> found 6 */

/* total: 1238 lookups */

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card **img**

/* 411 -> found 9 */

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 9 */

/* 120 -> found 15 */

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 9 */

/* 120 -> found 15 */

/* 72 -> found 30 */

Как применяется CSS?

#bundle-profile section .card img

/* 411 -> found 9 */

/* 120 -> found 15 */

/* 72 -> found 30 */

/* 294 -> found 1 */

/* total: 897 lookups > 1238 */

Медленно



Как применять CSS эффективно?

~~#bundle-profile-section-card img~~

.course-card__image

/* 897 vs 411 */

Методологии именования классов и организации разметки

- БЭМ (Яндекс)
- OOCSS (Youtube)
- MCSS (Одноклассники)
- SMACSS
- ACSS (Yahoo, + Amazon (свой аналог))
- Axiomatic CSS (\pm Wikipedia)

