

```
* {font-weight: bold;}
```

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

```
* div * { background: green; }
```

```
.title * {font-weight: bold;}
```

```
h1 {color: navy;}
```

```
body {  
  background-color: white  
  color: black;  
}
```

```
aside { ... }
```

```
footer p {  
  text-align: right;  
  font-size: 11px;  
}
```

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

```
h1.yellow {color: yellow;}
```

```
.class1 {font-weight: bold;}
```

```
.class2 {font-style: italic;}
```

```
<p class="class1 class2">Текст</p>
```

```
.class1 {font-weight: bold;}
```

```
.class2 {font-style: italic;}
```

```
.class3 {background: green;}
```

```
.class1.class2 {background: silver;}
```

```
<p class="class1 class2">Текст</p>
```

```
<p class="class1 class3">Текст</p>
```

```
#header {color: blue;}
```

```
#header.header {color: blue;}
```

```
#header .header {color: blue;}
```

```
p {color: green; font-style: italic;}
```

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

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

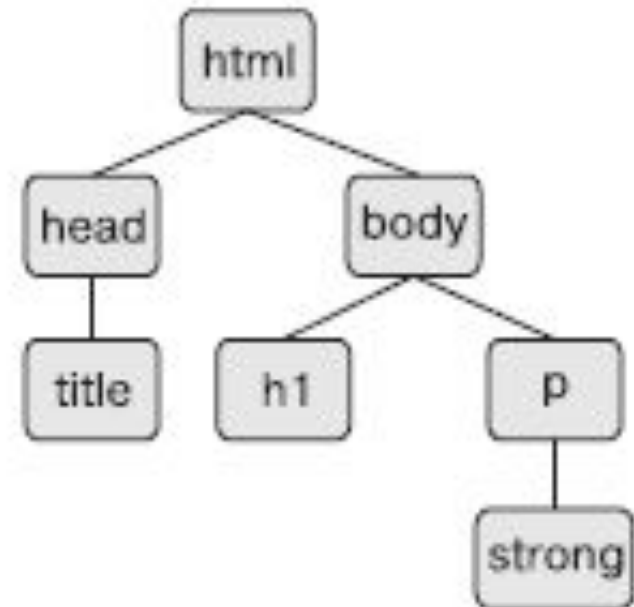
```
<p>Абзац 1</p>
```

```
<p id="p">Абзац 2</p>
```

```
<p class="p">Абзац 3</p>
```

```
h1, p, .copyright, #banner {... }
```

```
<html>
  <head>
    <title>Простой документ</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Заголовок</h1>
    <p>Абзац с
      <strong>важным </strong>
      текстом.</p>
  </body>
</html>
```



*Предок, потомок, родительский элемент, дочерний элемент, сестринский элемент.*

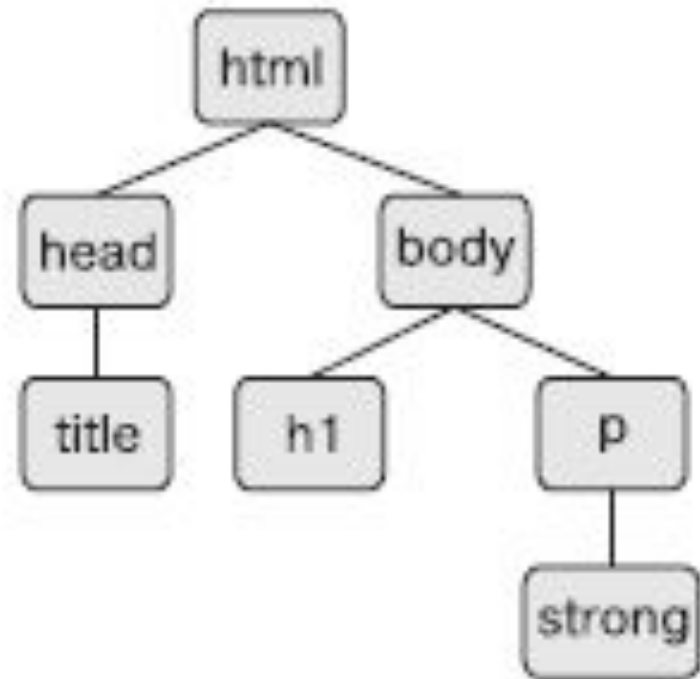
```
h1 strong { color: red; }
```

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

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

```
footer p {  
  text-align: right;  
  font-size: 11px;  
  padding-right: 20px;}
```

```
#featured .innerblock a{color: red;}
```



```
<div>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <p> Текст</p>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <p> Текст</p>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <p> Текст</p>  
</div>
```

```
...<div class="news">...
```

```
.news h2 { color: red; }  
.news p { color: blue; }
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Иван Иванов Иванович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
.contact.name { font-weight: bold; }  
.contact.phone { color: blue ;}  
.contact.address { color: red; }
```



- элемент\_1 + элемент\_2;
- элемент\_1 ~ элемент\_2.

```
<body>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <div><p>Текст первого блока</p> </div>  
  <div><p>Текст второго блока</p> </div>  
</body>
```

`h2+div { color: red; }`

```
<body>  
  <h2>Название статьи</h2>  
  <div><p>Ключевые слова</p></div>  
  <div><p>Аннотация</p></div>  
</body>
```

`h2~div { color: red; }`

```
<body>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <div><p>Текст</p> </div>  
</body>
```

```
.article p { color: red;}  
.article > p { color: green;}
```

```
<body>  
  <div class="article"><p>Аннотация к статье </p>  
    <div><p>Ключевые слова</p>  
    <p>Текст статьи</p>  
  </div>  
</div>  
</body>
```

***:first-child*** {color: green;} ***:last-child*** {color: green;}

p:first-child {color:red;}

.contact p:first-child {color:red;}

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Иван Иванов Иванович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Петров Петр Петрович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
.contact p:only-child {color:red;}
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Иван Иванов Иванович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Петров Петр Петрович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
  <div><p>Данные 2010 года</p></div>  
</div>
```

```
<div><p>Текст</p></div>
```

**:nth-child {...}**

Значения:

– *odd*;

p:nth-child(odd) {background-color: green;}

– *even*;

p:nth-child(even) {background-color: blue;}

– *<число>*;

p:nth-child(5) {color: green;}

– *<выражение> (an+b)*

p:nth-child(2n+1) {background-color: blue;}

p:nth-child(-n+3) {color: green;}

p:nth-child(3n+3) {color: green;}

p:nth-child(n+3) {color: green;}

`:first-of-type {...}`

`:last-of-type {...}`

`only-of-type {...}`

`:nth-of-type {...}`

```
.contact strong:only-of-type {color: red;}
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Иван Иванов Иванович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Петров Петр Петрович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
  <strong>Данные 2010 года</strong>  
</div>
```



<pre>p:nth-child(4) {text-decoration: underline;} p:nth-of-type(3) {font-style: italic;}</pre>	<pre>&lt;div id="main"&gt;   &lt;h3&gt;Элемент 1 &lt;/h3&gt;   &lt;h3&gt;Элемент 2&lt;/h3&gt;   &lt;h3&gt;Элемент 3&lt;/h3&gt;   &lt;p&gt;Элемент 1&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Элемент 2&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Элемент 3&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>
<pre>p:last-child {text-decoration: underline;} p:last-of-type {font-style: italic;}</pre>	
<pre>p:nth-child(odd) {text-decoration: underline;} p:nth-of-type(even) { font-style: italic;} p:nth-child(even) {text-decoration: underline;} p:nth-of-type(odd) {font-style: italic;}</pre>	

Синтаксис селектора атрибутов: элемент[атрибут]:

img[title] {};

.photo[title] {};

```
<div id="main">
```

```
  <h3 class="photo" title>Элемент 1</h3>
```

```
  <h3>Элемент 2</h3>
```

```
  <h3>Элемент 3</h3>
```

```
  <p>Элемент 1</p>
```

```
  <p>Элемент 2</p>
```

```
  <p>Элемент 3</p>
```

```
</div>
```

Синтаксис селектора атрибутов: элемент [атрибут="значение"]:

```
a[href="http://www.example.ru"] {}
```

```
input[type="text"] {border: 4px double black;}
```

```
<form>
```

```
  <p><input type="text" name="login" /></p>
```

```
  <p><input type="password" name="password" /></p>
```

```
  <input type="submit" value="Отправить" />
```

```
</form>
```

Селектор атрибутов с совпадениями по подстроке «начинается с...». Синтаксис селектора атрибутов: элемент [атрибут<sup>^</sup>="значение"]:

```
a[href^="http://"] {}
```

```
a[href^="http://ugatu/ac.ru/"] { color: red; }
```

```
<a href="http://ugatu/ac.ru/...">УГАТУ</a> |
```

```
<a href="http://ugatu/ac.ru/...">ВЕСТНИК УГАТУ</a> |
```

```
<a href="http://ugntu/ac.ru/...">УГНТУ</a>
```

Селектор атрибутов с совпадениями по подстроке «содержит экземпляр...». Синтаксис селектора атрибутов следующим образом: **элемент[атрибут\*="значение"]**

```
a[href*="ugatu"] { color: green; }
```

```
<a href="http://ugatu/ac.ru/...">УГАТУ</a> |
```

```
<a href="http://ugatu/ac.ru/...">ВЕСТНИК УГАТУ</a> |
```

```
<a href="http://ugntu/ac.ru/...">УГНТУ</a>
```

```
<a href="http://ugntu/ac.ru/ugatu">ВЕСТНИК  
УГАТУ_УГНТУ</a>
```

Синтаксис селектора атрибутов: элемент[атрибут\$="значение"]:

a[href\$=".pdf"] {}

a [href\$=".mov"] {}

a [href\$=".doc"] {}

:root  
:active;  
:link;  
:visited;  
:hover;  
:focus;  
:not;  
:lang;  
:empty

```
<style>
```

```
  a:link {color:blue; text-decoration:none}
```

```
  a:visited {color:pink; text-decoration:none}
```

```
  a:hover {color:red; text-decoration:underline}
```

```
  a:active {color:yellow; text-decoration:underline}
```

```
  input:hover {border:2px solid red;}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <a href="ugatu.ac.ru">УГАТУ</a>
```

```
  <input type="text" />
```

```
</body>
```



```
p:not(.phone):not(.address) { color: red; }
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Иван Иванов Иванович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
</div>
```

```
<div class="contact" >  
  <p class="name">Петров Петр Петрович</p>  
  <p class="phone">12345</p>  
  <p class="address">45000, К. Маркса 12</p>  
  <strong>Данные 2010 года</strong>  
</div>
```

```
:lang(ru) {color: red; }
```

```
<form>
```

```
  <p lang="ru">УГАТУ</p>
```

```
  <p lang="en">USATU</p>
```

```
  <p lang="de">---</p>
```

```
</form>
```

::first-letter;

::first-line;

::before;

::after;

::selection

```
p.tip:before {content: "ПОДСКАЗКА!" }
```

```
.contact::before {content: "\2709";font-size: 30px;}
```

```
.warning::before { content: "Важно! "; font-weight: bold; }  
.warning::after { content: " Важно!"; font-weight: bold;}
```

```
<p class="warning">Вестник УГАТУ включен в перечень  
рецензируемых научных изданий.</p>
```

```
::selection {color: white; background-color: black;}
```

```
p::selection {color: white; background-color: black;}
```

```
<h1>Псевдоэлемент selection</h1>
```

```
<p> Псевдоэлемент selection</p>
```

:valid: {};  
:invalid: {};  
:enabled: {};  
:disabled : {};  
:checked : {};  
:valid: {};  
:invalid: {};  
:in-range: {};  
:out-of-range: {};  
:required: {};  
:optional: {};  
:read-only: {};

```
input:invalid {background: white; border: 2px solid red; }  
input:valid {background: red; border: 2px solid green;}
```

```
<form>
```

```
<input type="text" name="login" required />
```

```
<input type="password" name="password" required />
```

```
<input type="submit" value="Войти" />
```

```
</form>
```

**:disabled** {opacity: 0.3;}

<p><input type="text" value="Enabled" /></p>

<p><input type="text" disabled value="Disabled" /></p>



**:checked + span** {color: red; font-weight: bold; }

<h2>Выберите технологию</h2>

<input type="checkbox" checked  
name="HTML5"/><span>HTML5</span>

<input type="checkbox" name="css3"/><span>CSS3</span>

<input type="checkbox" name="php"/><span>PHP</span>

<input type="checkbox" name="xml"/><span>XML</span>

<h2>Выберете уровень</h2>

<input type="radio" name="css" checked /><span>CSS2</span>

<input type="radio" name="css"/><span>CSS3</span>

</p>

**:in-range** {border: 2px solid green;}

**:out-of-range** {border: 2px solid red; }

```
<label for="age">Ваш возраст:</label>
```

```
<input type="number" min="1" max="100" value="10"
name="age"/>
```

```
<input type="submit" value="Отправить" />
```

**:optional** {border: 2px solid blue; }

**:required** { border: 2px solid red; }

<label>Логин:</label>

<input type="text" name="login" required />

<label>Пароль:</label>

<input type="password" name="password" />

<input type="submit" value="Регистрация" />

*Тип таблицы стилей.*

*Последнее правило.*

*Специфичность.*

*Правило !important.*

**Селекторы тегов оцениваются в 1 балл**

**Селекторы классов, атрибутов оцениваются в 10 баллов**

**Селекторы псевдоклассов оцениваются в 10 баллов**

**Селекторы идентификаторов оцениваются в 100 баллов**

Селектор	#	.	Теги	Сумма
.nav p a	0	1	2	12
#menu p	1	0	1	101
.nav .menuItem	0	2	0	20
a.menuitem:not(.newsLink)	0	2	1	21
div ul li a	0	0	4	4

```
#css {color: red;}  
.green {color: green;}  
p {color: black; font-weight: bold;}
```

```
<p id="css" class="green">ОСНОВЫ CSS 3</a>
```

```
#css {color: red;}  
.green {color: green;}  
p {color: black !important; }
```

```
<p id="css" class="green">ОСНОВЫ CSS 3</a>
```

```
<style>
```

```
  P ~ I {color: red;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div>
```

```
    <p><i>Селекторы </i>формальное описание элемента  
или      группы      элементов      для      которых  
применяются<i>стилевые правила</i>
```

```
  </p>
```

```
    <i>Селектор элемента</i>
```

```
    <i>Селектор класса</i>
```

```
    <i>Селектор идентификатора</i>
```

```
  </div>
```



```
<style>
```

```
  P + I {color: red;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div><p><i>Селекторы </i>формальное описание
элемента или группы элементов для которых
применяются<i>стилевые правила</i> </p>
```

```
  <i>Селектор элемента</i>
```

```
  <i>Селектор класса</i>
```

```
  <i>Селектор идентификатора</i>
```

```
</div>
```

```
</body>
```