



# Каскадные таблицы стилей - основа профессионального сайта

День 2. Часть 4

# Псевдоклассы

Существует **4 псевдокласса**, которые позволяют форматировать гиперссылки, в зависимости от того, какое действие будет выполняться над ними.

`a:link`

обозначает любую ссылку, по которой ещё не щёлкали, даже если на неё не наведён указатель мыши, это обычный стиль непосещённых гиперссылок

`a:visited`

обозначает любую ссылку, по которой уже щёлкали, это стиль посещённых гиперссылок

`a:hover`

обозначает любую ссылку, на которую наводят указатель мыши; служит для улучшения визуального восприятия

`a:active`

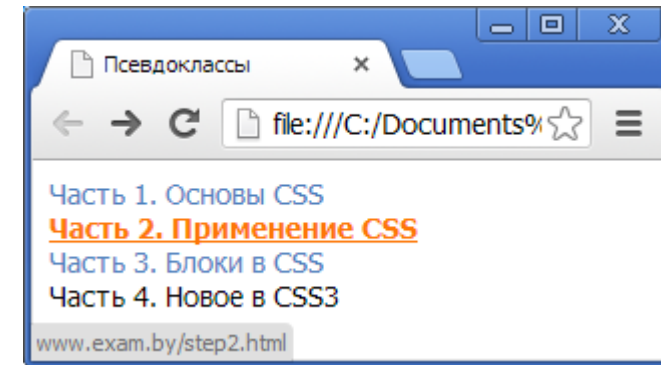
обозначает любую ссылку, по которой щёлкают указателем мыши

# Пример использования псевдоклассов

## Содержание html-кода

```
<html>
<head>
  <title>Псевдоклассы</title>
  <style type="text/css">
    a:link {
      color:#4f81bd;
      font-weight: normal;
      font-family:Tahoma;
      font-size:14px;
      text-decoration:none;
    }
    a:visited {
      color:black;
      font-weight: normal;
      font-family:Tahoma;
      font-size:14px;
      text-decoration:underline;
    }
    a:hover {
      color:#fd7606;
      font-weight: bolder;
      font-family:Tahoma;
      font-size:14px;
      text-decoration:underline;
    }
    a:active {
      color:#fd7606;
      font-weight: bolder;
      font-family:Tahoma;
      font-size:14px;
      text-decoration:underline;
    }
  </style> </head>
<body>
<a href="http://www.exam.by/step1.html">Часть 1. Основы CSS</a><br>
<a href="http://www.exam.by/step2.html">Часть 2. Применение CSS</a><br>
<a href="http://www.exam.by/step3.html">Часть 3. Блоки в CSS</a><br>
<a href="http://www.exam.by/step4.html">Часть 4. Новое в CSS3</a><br>
</body>
</html>
```

## Отображение в браузере



# Псевдоэлементы

Существует **2 псевдоэлемента**, которые позволяют форматировать «красную» букву (буквицу) и первую строку.

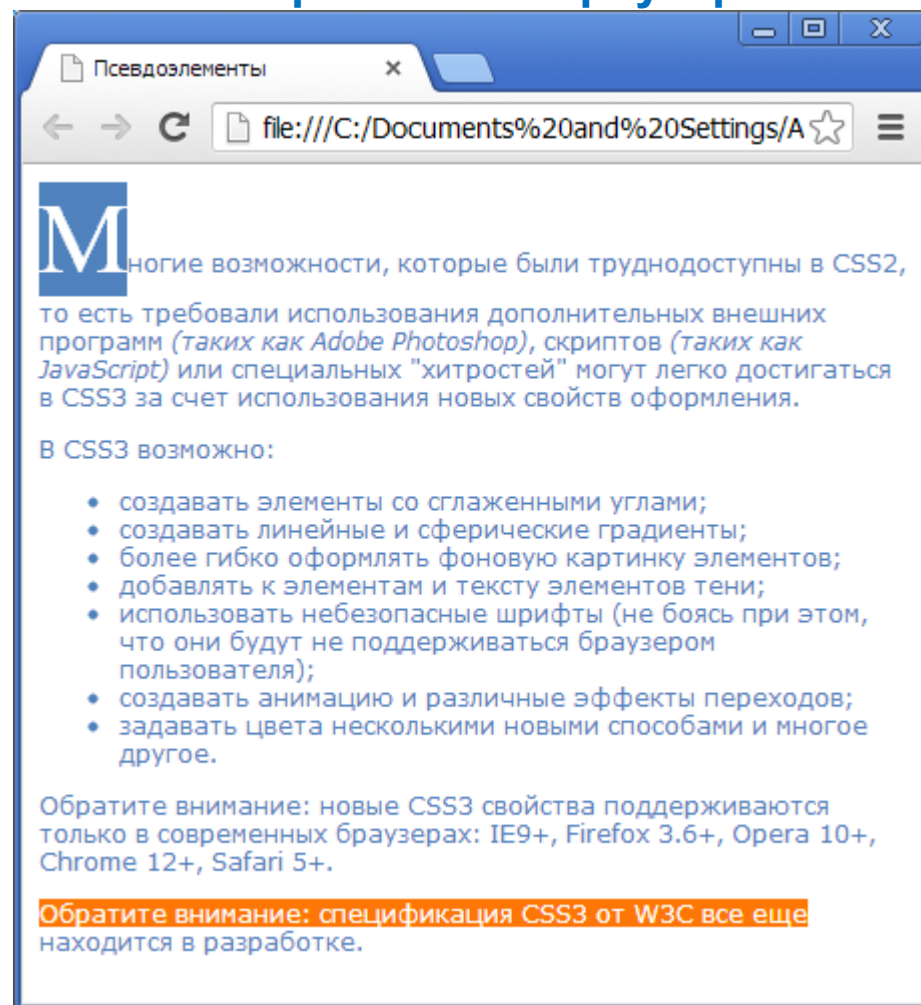
Для буквицы псевдоэлемент :first-letter

Для первой строки псевдоэлемент :first-line

## Содержание html-кода

```
<html>
<head>
  <title>Псевдоэлементы</title>
  <style type="text/css">
body{
  font-family:Verdana;
  font-size:14px;
  color:#4f81bd;
}
.bukvica:first-letter {
  font-family:Times New Roman;
  font-size:50px;
  color:white;
  background-color:#4f81bd;
}
.lin:first-line {
  color:white;
  background-color:#fd7606;
}
</style> </head>
<body>
<div class="bukvica">Многие возможности ... оформления.</div>
<p>В CSS3 возможно:</p>
<ul>
<li>...</li>
</ul>
<p>Обратите внимание: новые CSS3 свойства ...</p>
<div class="lin">Обратите внимание: спецификация CSS3 от W3C
все еще находится в разработке.</div>
</body>
</html>
```

## Отображение в браузере



# Изображения

Для описания селектора тега `img` используется несколько правил:

`border, border-color, border-style, width, height, padding, margin, float, clear`

---

Свойство `border-style` определяет вид рамки:

`solid` – сплошная линия      `dotted` – точечная линия      `dashed` – пунктирная линия

---

Свойство `float` определяет горизонтальное выравнивание: `left, right, none`.

При этом все остальные элементы разметки будут обтекать изображение.

---

Свойство `clear` устанавливает запрет на обтекание другими элементами:

`both, left, right, none`.

# Пример оформления изображения

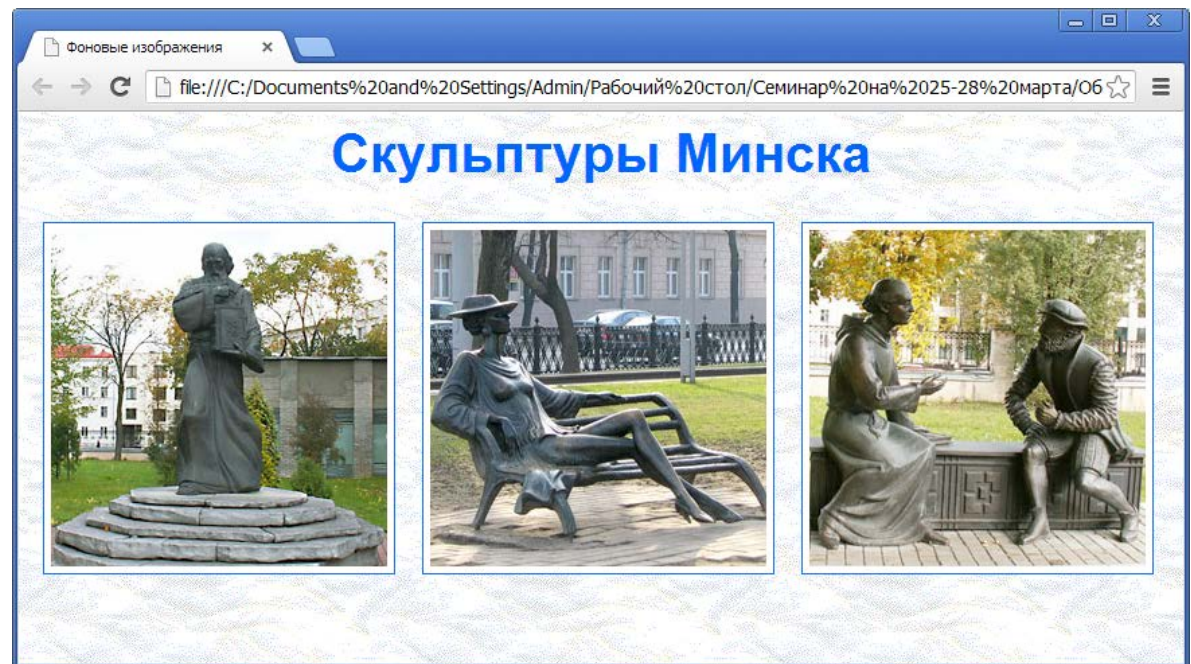
## Содержание html-кода страницы

```
<html>
<head>
<title>Фоновые изображения</title>
<style type="text/css">
body{background:url(fon_2.gif) repeat;}
h1 {
    font-family:Arial;
    font-size:40px;
    font-weight:bold;
    text-align:center;
    color:0066fe;
}
img {
    background-color:white;
    border:1px solid #126ffc;
    float:left;
    margin:0 10px 0 10px;
    padding:5px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Скульптуры Минска</h1>



</body>
</html>
```

## Отображение в браузере



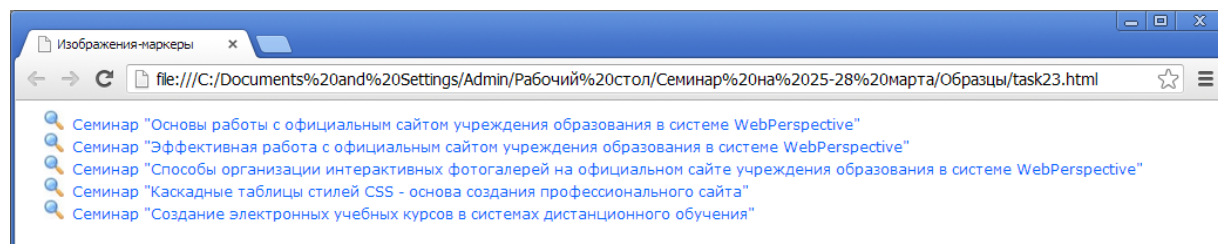
# Изображения-маркеры в списках

Для установки произвольного изображения в качестве маркера нумерованного списка применяется правило `list-style-image:url (...)`

## Содержание html-кода страницы

```
<html>
<head>
<title>Изображения-маркеры</title>
<style type="text/css">
body{
    font-family:Verdana;
    font-size:12px;
    color:0066fe;
}
ul {list-style-image:url(mark.jpg);}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li>Семинар "Основы работы с официальным сайтом
учреждения образования в системе
WebPerspective"</li>
<li>Семинар "Эффективная работа с официальным
сайтом учреждения образования в системе
WebPerspective"</li>
<li>Семинар "Способы организации интерактивных
фотогалерей на официальном сайте учреждения
образования в системе
WebPerspective"</li>
<li>Семинар "Каскадные таблицы стилей CSS -
основа создания профессионального сайта"</li>
<li>Семинар "Создание электронных учебных курсов
в системах дистанционного обучения"</li>
</ul></body>
</html>
```

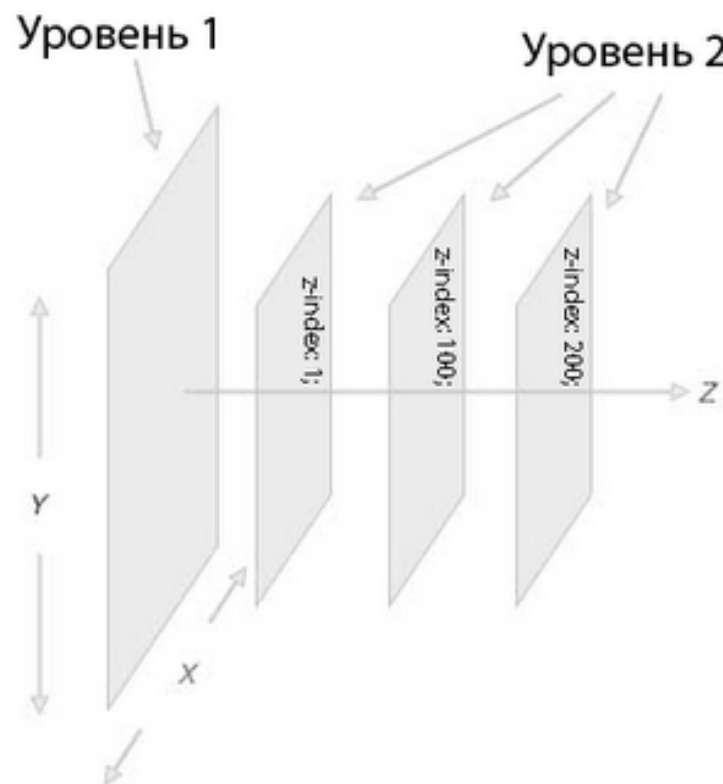
## Отображение в браузере





# Порядок отображения

**Свойство z-index** задёт порядок отображения элементов веб-страницы. Это свойство может быть применено только для элементов с установленным свойством **position**. Оно добавляет третье измерение на странице. Это свойство подобно управлению слоями, оно может принимать целое число – индекс последовательности отображения конкретного элемента. Чем он выше, тем позже слой отрисовывается браузером, тем самым перекрывая остальные элементы веб-страницы.



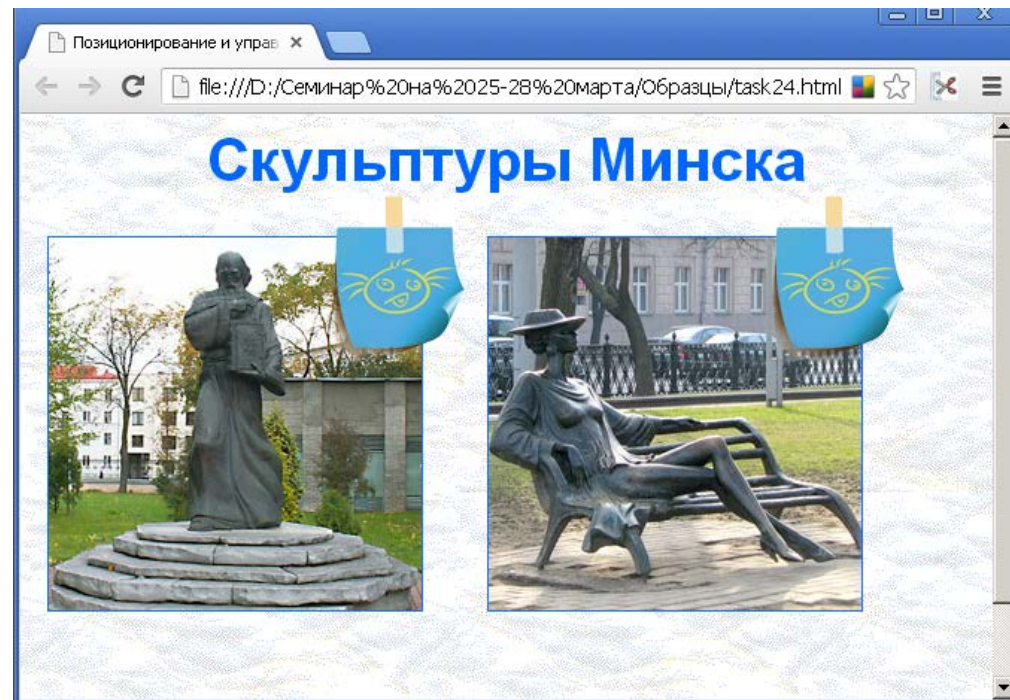


# Порядок отображения

## Содержание html-кода страницы

```
<html>
  <head>
    <title>Позиционирование и управление слоями</title>
    <style type="text/css">
      body{background:url(fon_2.gif) repeat;}
      h1 {
        font-family:Arial;
        font-size:40px;
        font-weight:bold;
        text-align:center;
        color:#0066fe;}
      img.foto {border:1px solid #126ffc;}
      .box{
        width:275px;
        float:left;
        margin:0 10px 0 10px;}
      .sticker{
        position: relative;
        z-index:10;
        padding:0;
        top:-285px;
        left:180px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Скульптуры Минска</h1>
    <div class="box">
    </div>
    <div class="box">
    </div>
  </body>
</html>
```

## Отображение в браузере



# Позиционирование

**Свойство position** управляет тем, где браузер отобразит определённые элементы веб-страницы.

статическое  
static

означает, что содержимое соответствует нормальному нисходящему потоку html.

Является значением по умолчанию

абсолютное  
absolute

блок изымается из потока данных и позиционируется в соответствии со свойствами top, left, right, bottom относительно ближайшего по вложенности вмещающего его позиционированного контейнера

относительное  
relative

свойства top и left смещают блок относительно его нормального положения в общем потоке данных

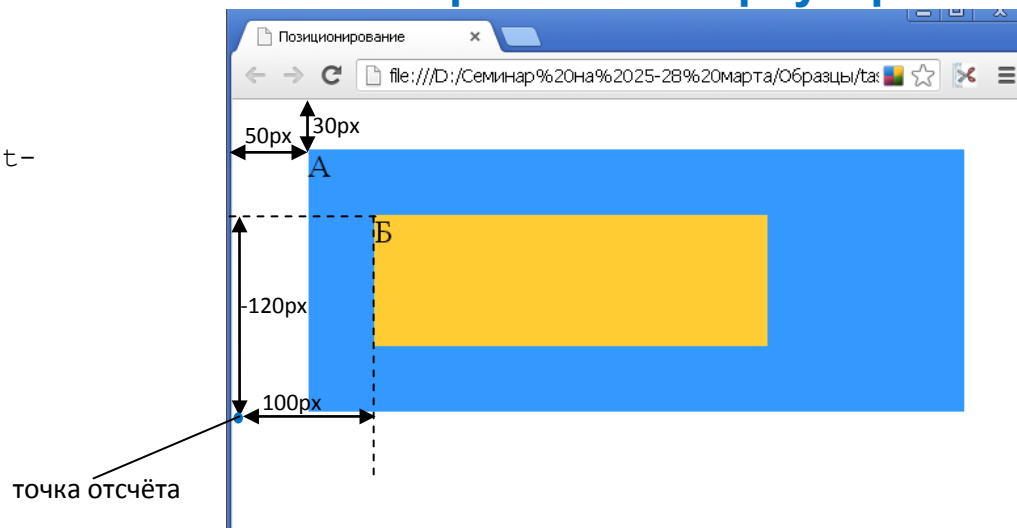
фиксированное  
fixed

блок позиционируется как и в случае значения absolute, а потом фиксируется

## Содержание html-кода страницы

```
<html>
<head><title>Позиционирование</title>
<style type="text/css">
.temnyi {position:relative;left:50px; top:30px;
background-color: #39F; width:500px; height:200px; font-size: 150%;}
.svetlyi {position:relative;left:100px;top:-120px;
width:300px; height:100px; background-color: #fc3;
font-size: 150%;}
</style> </head>
<body>
<div class="temnyi">A</div>
<div class="svetlyi">B</div>
</body>
</html>
```

## Отображение в браузере



# Особенности позиционирования

	<code>position:static;</code>	<code>position:relative;</code>	<code>position:absolute;</code>	<code>position:fixed;</code>
наложение	нет	Элементы имеют приоритет видимости над static. Видимым будет тот, кто обладает большим значением <code>z-index</code>		
точка отсчёта для top, right, bottom, left	игнорируются	исходное положение элемента	край родительского элемента	край окна браузера
элементы вокруг	учитывают текущее положение элемента	учитывают исходное положение элемента	игнорируют положение элемента	
ширина <code>width: 100%;</code>	элемента (для встроеного)/родительского элемента (для блочного)		родительского элемента с position не в значении static	окна браузера
при прокрутке страницы элемент	перемещается			"прилипает" к заданному месту окна браузера

