

Каскадные таблицы стилей

Позиционирование



Position: Absolute

- **Absolute** – при использовании этого значения, вы можете разместить элемент в произвольном месте страницы, указав абсолютные значения сдвига блока.

Координаты указываются относительно левого верхнего угла (чаще всего) окна, либо относительно левого верхнего угла охватывающего блока, для которого задано свойство `Position: Relative`

Блок со свойством `Position: Absolute` выбивается из общего потока и размещается поверх блоков идущих в общем потоке

Position:Relative, Static, Fixed

- **Relative** – смещает блок относительно того места, в котором он находился бы без указания этого атрибута.
- **Static** – оставляет блок в том месте, в котором его разместили в соответствии со стандартными тегами HTML.
- **Fixed** – фиксирует блок в заданном месте экрана и при скроллинге страницы остается на месте

position:absolute; left:200px; top:50px;
position:relative; left:250px

- При задании абсолютного или относительно (**absolute** и **relative**) размещении блока используются четыре свойства:
- **Top** – расстояние элемента от верхнего края окна браузера при использовании абсолютного смещения, или от верхнего края какого-либо элемента страницы при относительном размещении.
- **Right** – расстояние элемента от правого края браузера при абсолютном размещении. Для относительного размещения свойство не используется.
- **Bottom** – расстояние элемента от нижнего края браузера для абсолютного размещения. Для относительного размещения свойство не используется.
- **Left** – расстояние элемента от левого края окна браузера при абсолютном размещении, или сдвиг влево от какого-либо элемента страницы при относительном размещении.

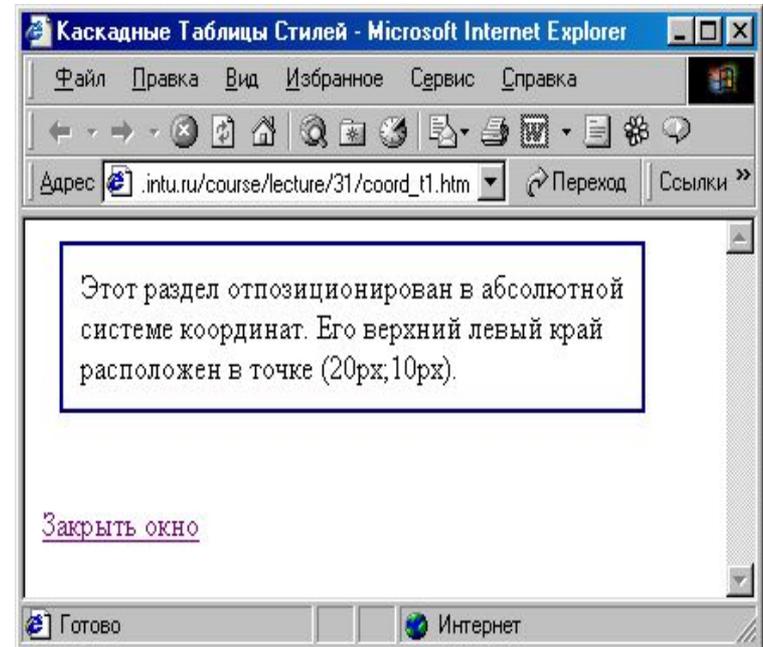
Абсолютные координаты

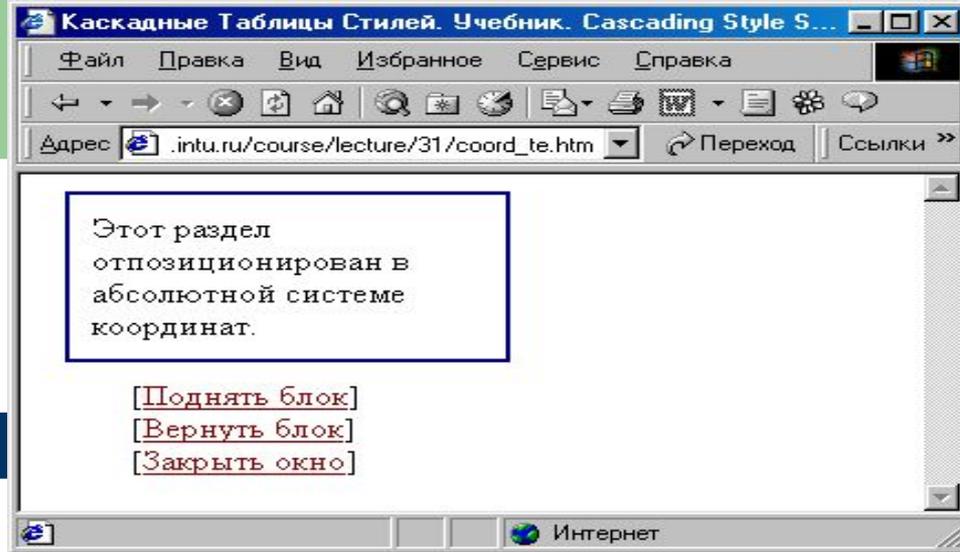
```
<DIV style="BORDER-RIGHT:  
  navy 2px solid;  
  PADDING-RIGHT: 10px;  
  BORDER-TOP: navy 2px solid;  
  PADDING-LEFT: 10px; LEFT:  
  20px; PADDING-BOTTOM:  
  10px; BORDER-LEFT: navy 2px  
  solid; PADDING-TOP: 10px;  
  BORDER-BOTTOM: navy 2px  
  solid; POSITION: absolute;  
  TOP: 10px">
```

<P>Этот раздел
отпозиционирован в
абсолютной системе
координат. Его верхний левый
край расположен в точке
(20px;10px).

</P>

</DIV>





```

...
<SCRIPT>function
  up(){if(window.document.all.
    block.style.pixelTop>-100)
    {window.document.all.block.style.pixelTo
      p-=30; setTimeout("up();",500); }}
</SCRIPT>
...
<BODY>
<DIV> ... </DIV>
  <P style="MARGIN-TOP: 120px;
    MARGIN-LEFT: 40px">[<A
    href="javascript:up();void(0);"> Поднять
    блок</A>]<BR>
  [<A href="javascript:window.document.all.
    block.style.pixelTop=10;void(0);">Вернут
    ь блок</A>]<BR></P>
  <A class=allnews onclick="window.close();
    return false;"
    href="example.htm#">Заккрыть окно</A>
</BODY>

```

<DIV id=block

```

style="BORDER-RIGHT: navy 2px
solid; PADDING-RIGHT: 10px;
BORDER-TOP: navy 2px solid;
PADDING-LEFT: 10px; LEFT: 20px;
PADDING-BOTTOM: 10px;
BORDER-LEFT: navy 2px solid;
WIDTH: 200px; PADDING-TOP:
10px; BORDER-BOTTOM: navy 2px
solid; POSITION: absolute; TOP:
10px; HEIGHT: 100px">

```

```

<P>Этот раздел
отпозиционирован в абсолютной
системе координат. </P>

```

```

</DIV>

```

Примеры относительных координат

```
<DIV STYLE="border-width: 1px;  
border-style:solid;width:100%;  
height:100px;">
```

```
<DIV  
STYLE="position:relative;top:0p  
x;left:0px;border-width: 1px;">
```

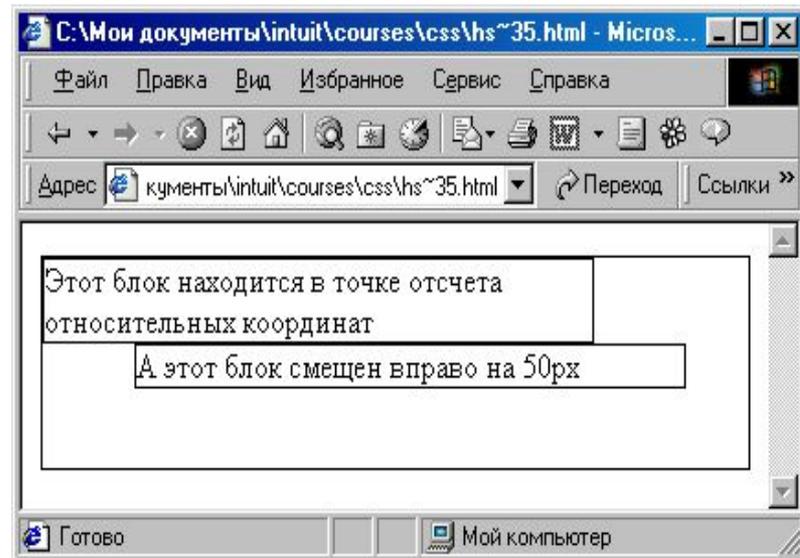
Этот блок находится в точке отсчета относительных координат

```
</DIV>
```

```
<DIV  
STYLE="position:relative;top:0p  
x;left:50px;border-width: 1px;">А  
этот блок смещен вправо на  
50px
```

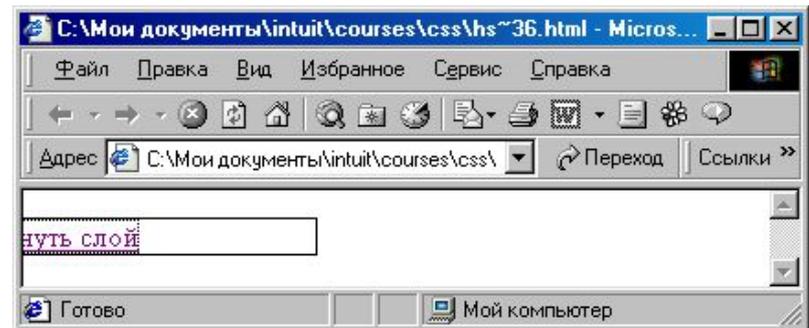
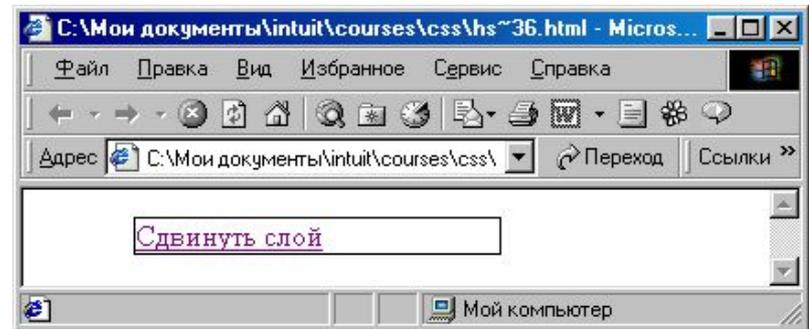
```
</DIV>
```

```
</DIV>
```



Относительные координаты

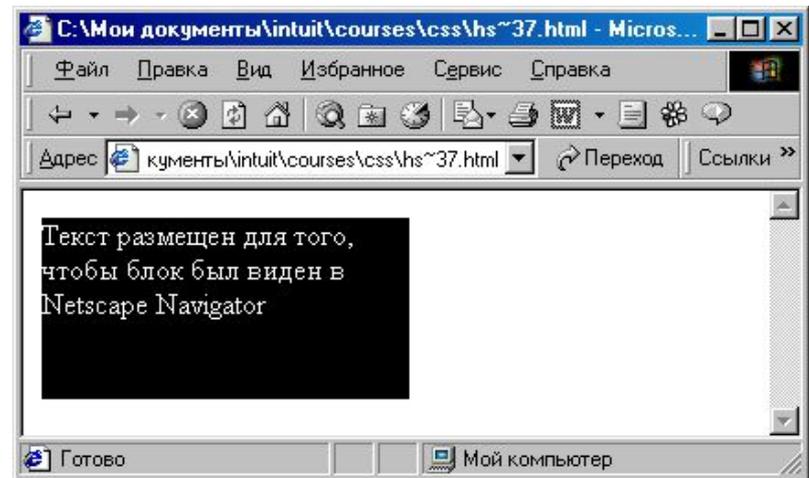
```
<DIV
  STYLE="position:relative;top
:0;left:50px;border-width:1px;b
order-style:solid;width:200px
;"><A
  HREF="javascript:if(flag==0)
  {
  window.document.layers[2].l
eft=-50px;flag=1; }else{
  window.document.layers[2].l
eft=50px;flag=0;
  };void(0);">Сдвинуть
  слой</A>
</DIV>
```



Линейные размеры: width и height

Explorer: `<P
STYLE="width:200px;height:
100px;background-color:bla
ck;color:white;">...</P>`

Netscape: `<P
STYLE="width:200px;height:
100px;background-color:bla
ck;color:white;border-wid
th:1px;border-color:white;"><SP
AN
STYLE="color:white;">...</S
PAN></P>`



Visibility:hidden

Visibility:visible

```
function change()  
{  
  next=current+1; if(next>1)  
    next=0;  
  window.document.all.item("list",  
    current).visibility="hidden";  
  window.document.all.item("list",  
    next).visibility="visible";  
  current=next; }  
}
```

Последовательность "list" - значение атрибута ID раздела.

Вызов функции при этом помещен в гипертекстовую ссылку со схемой URL "javascript":

```
<A  
  HREF="javascript:change();void(0);  
">
```

далее...

```
</A>
```

Вот как данный атрибут записывается в CSS:

```
<DIV ID=test  
  STYLE="position:absolute;  
top:230px;left:55px;width:550px;  
visibility:hidden;">...</DIV>
```

Visibility:visible

Visibility:hidden

Предназначен для отображения или скрывания элемента, включая рамку вокруг него и фон.

При скрывании элемента, хотя он и становится не виден, место, которое элемент занимает, остается за ним.

Если предполагается вывод разных элементов в одно и то же место экрана, для обхода этой особенности следует использовать абсолютное позиционирование или воспользоваться свойством **display**.

Visibility:hidden

Visibility:visible

```
function change()  
{  
  next=current+1; if(next>1)  
    next=0;  
  window.document.all.item("list",  
    current).visibility="hidden";  
  window.document.all.item("list",  
    next).visibility="visible";  
  current=next; }  
}
```

Последовательность "list" - значение атрибута ID раздела.

Вызов функции при этом помещен в гипертекстовую ссылку со схемой URL "javascript":

```
<A  
  HREF="javascript:change();void(0);  
">
```

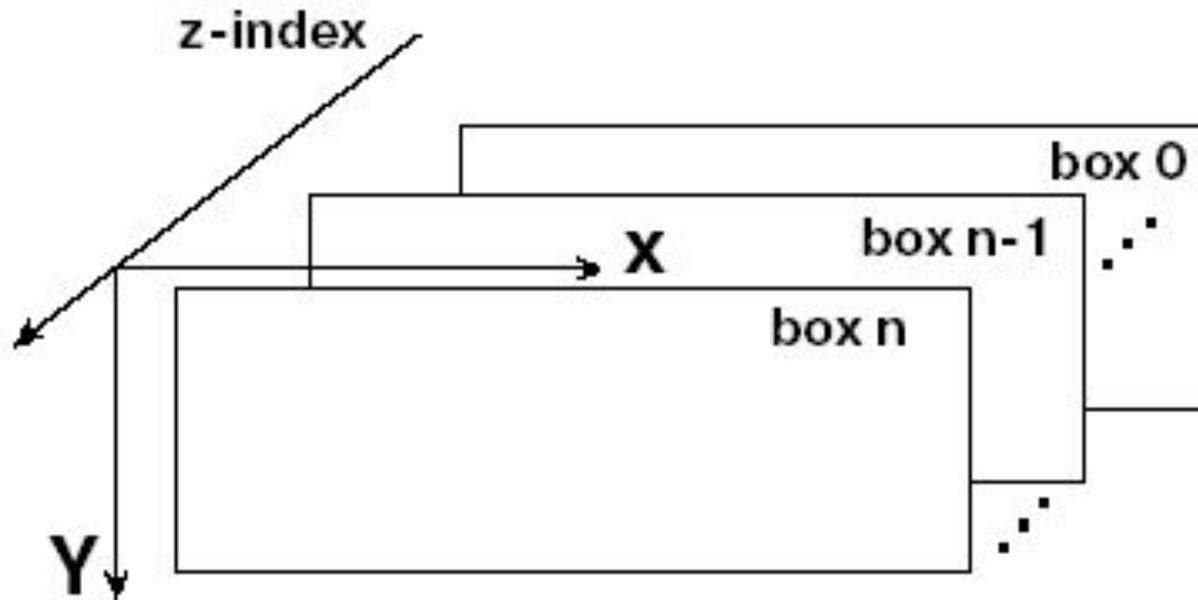
далее...

```
</A>
```

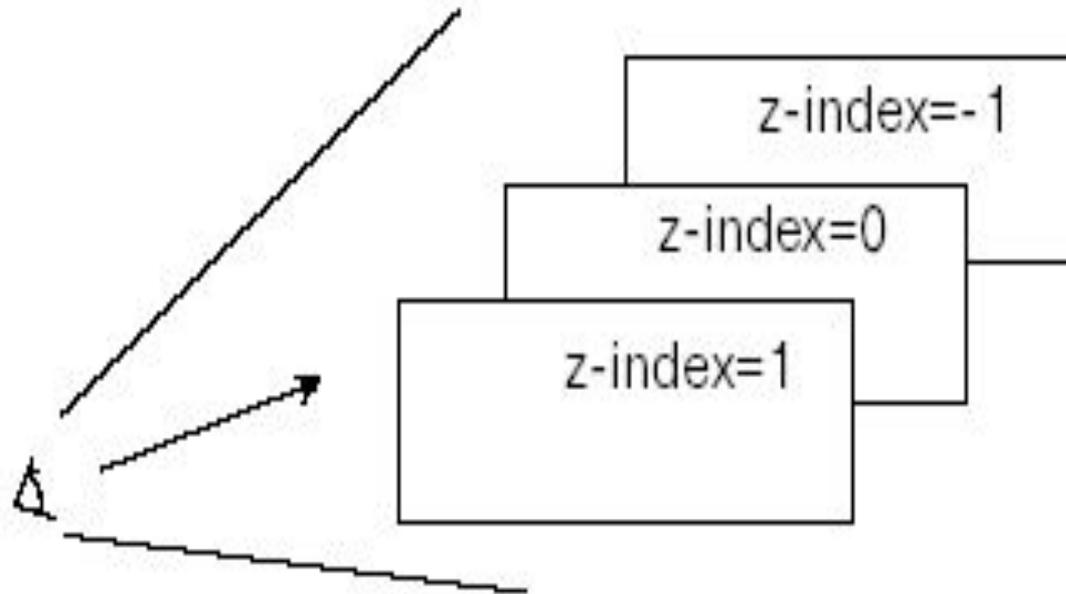
Вот как данный атрибут записывается в CSS:

```
<DIV ID=test  
  STYLE="position:absolute;  
top:230px;left:55px;width:550px;  
visibility:hidden;">...</DIV>
```

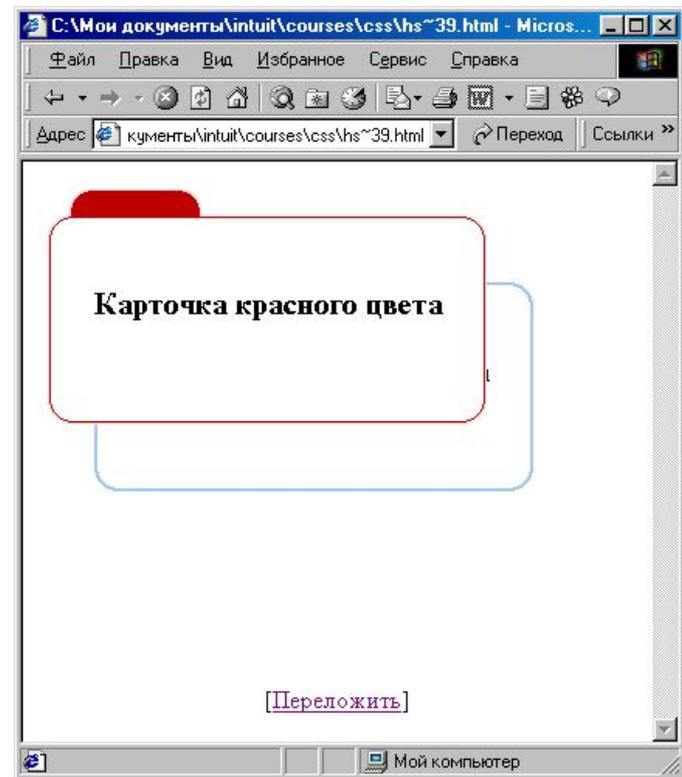
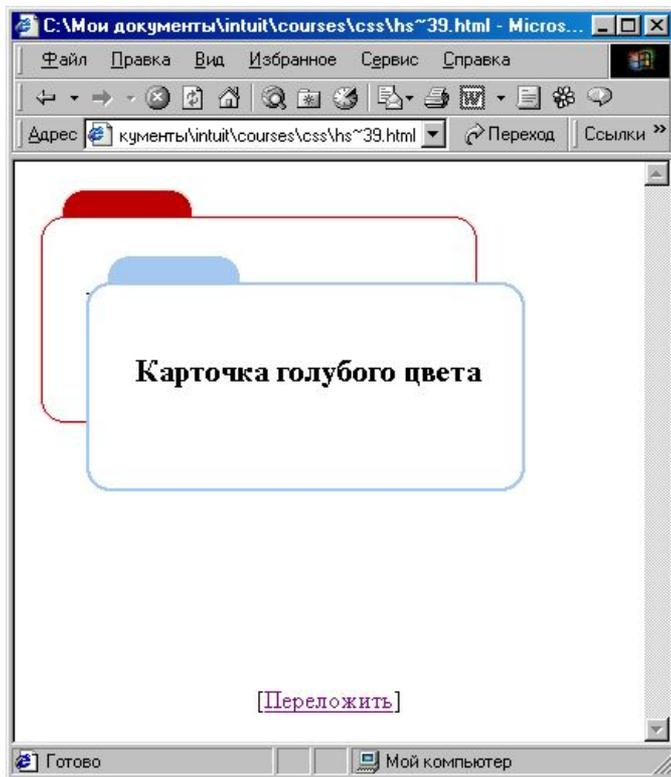
Порядок наложения блоков - *z-index*



Порядок наложения блоков - *z-index*



Пример z-index



Пример z-index

```
<SCRIPT>
function change()
{ if(window.document.all.first.style.zIndex>
  window.document.all.second.style.zIndex)
  {
    window.document.all.second.style.zIndex=window.docum
ent.all.first.style.zIndex;
    window.document.all.first.style.zIndex--; }
else
  { window.document.all.first.style.zIndex=window.document.all.
second.style.zIndex;
    window.document.all.second.style.zIndex--; }
}
function move_down()
{
  flag=0; if(window.document.all.second.style.pixelTop<0)
  { flag=1; window.document.all.second.style.pixelTop+=10;
    setTimeout("move_down();",100); }
  if(flag==0)
  { change(); move_up(); }
}
function move_up()
{ if(window.document.all.second.style.pixelTop>-120)
  { window.document.all.second.style.pixelTop-=10;
    setTimeout("move_up();",100); }
}
</SCRIPT>
```

```
<DIV>
  <DIV id=first style="LEFT: 0px; WIDTH:
295px; POSITION: relative; TOP: 0px;
HEIGHT: 160px">
    <IMG height=160 src="cardr.gif"
width=295 border=0>
  </DIV>
  <DIV id=second style="LEFT: 30px;
WIDTH: 295px; POSITION: relative;
TOP: -120px; HEIGHT: 160px">
    <IMG height=160 src="cardb.gif"
width=295 border=0>
  </DIV>
  <CENTER>[<A
onclick="move_down();return false;«
href="/css/5/">Переложить</A>]
  </CENTER>
</DIV>
```