

Web-программирование и web-дизайн

Форматирование блоков

```
<DIV id="par1">...</DIV>
```

```
<DIV class="c01">...</DIV>
```

HTML



CSS



Тэги HTML для форматирования текста

- `<DIV class="style1">`

Блок текста со стилем.

- `</DIV>`

- *Текст без стиля* ``*текст со стилем*`` *продолжение текста без стиля.*

Стенографические свойства: **border**

<div style="

width: 400px;

padding: 10px;

margin: 20px;

border: black 2px dashed;

background: moccasin;

">

Свойства CSS этого блока:

width: 400px;

padding: 10px;

margin: 20px;

border: black 2px dashed;

background: moccasin;

float: right



Вложенность блоков

```
<div class="block">
```

```
  <div class="element">
```

```
    <div class="img">
```

```
      
```

```
    </div>
```

```
  <div class="text"> Mope
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

...

```
</div>
```



Море



Горы

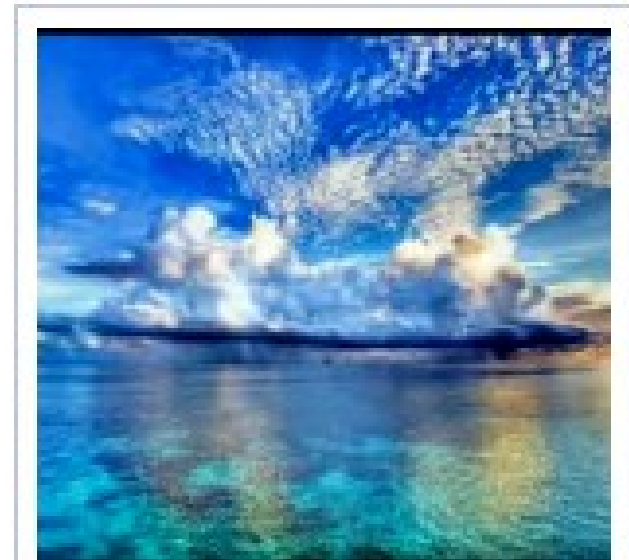


Снег

Пример



```
.block {  
  padding: 0;  
  font-size: 14px;  
}  
  
.block .element {  
  border: solid 1px #C7CADD;  
  margin: 0px 3px 3px 0px;  
  padding: 0px 0px 0px 0px;  
  float: left;  
  height: 200px;  
  width: 150px;  
}
```



Mope

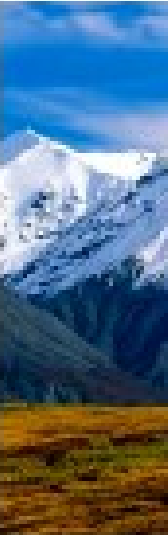


Пример

```
.block .element:hover {  
  border: solid 1px #000;  
  margin: 0px 3px 3px 0px;  
  padding: 0;  
  float: left;  
  height: 200px;  
  width: 150px;  
  background: #FFFAE7;  
}
```



Mope



Пример



```
.block .img img {  
margin: 5px 0px 0px 5px;  
padding: 0;  
width: 140px;  
height: 130px;  
}  
  
.block .text {  
text-align: center;  
padding: 0;  
margin: 0;  
color: navy;  
font-family: Georgia;  
}
```



Mope



I

Свойство **Position**

static - обычный блок, заданные свойства **top** и **left** игнорируются;

relative - свойства **top** и **left** смещают блок относительно его нормального положения в общем потоке данных;

absolute - блок позиционируется в соответствии со свойствами top, left, right или bottom относительно ближайшего по вложенности контейнера;

fixed - блок позиционируется как и в случае значения absolute, а потом фиксируется относительно некоторого объекта (например, меню не смещается при прокрутке)

Пример

Свойства **Visibility** и **Display**

visibility - видимость блока

visible - видимый,

hidden - невидимый,

display – способ расположения блока относительно других элементов,

display:inline заставляет элемент (насколько это возможно) встраиваться в строку данных;

display:block выводит его с новой строки и позволяет задать элементу свойства блока;

display:none исключает элемент из потока и вообще не показывает его.

Пример

Свойства: **Float**

float - задает смещение блока, вследствие чего блок будет обтекаться текстом контейнера

float: none | left | right

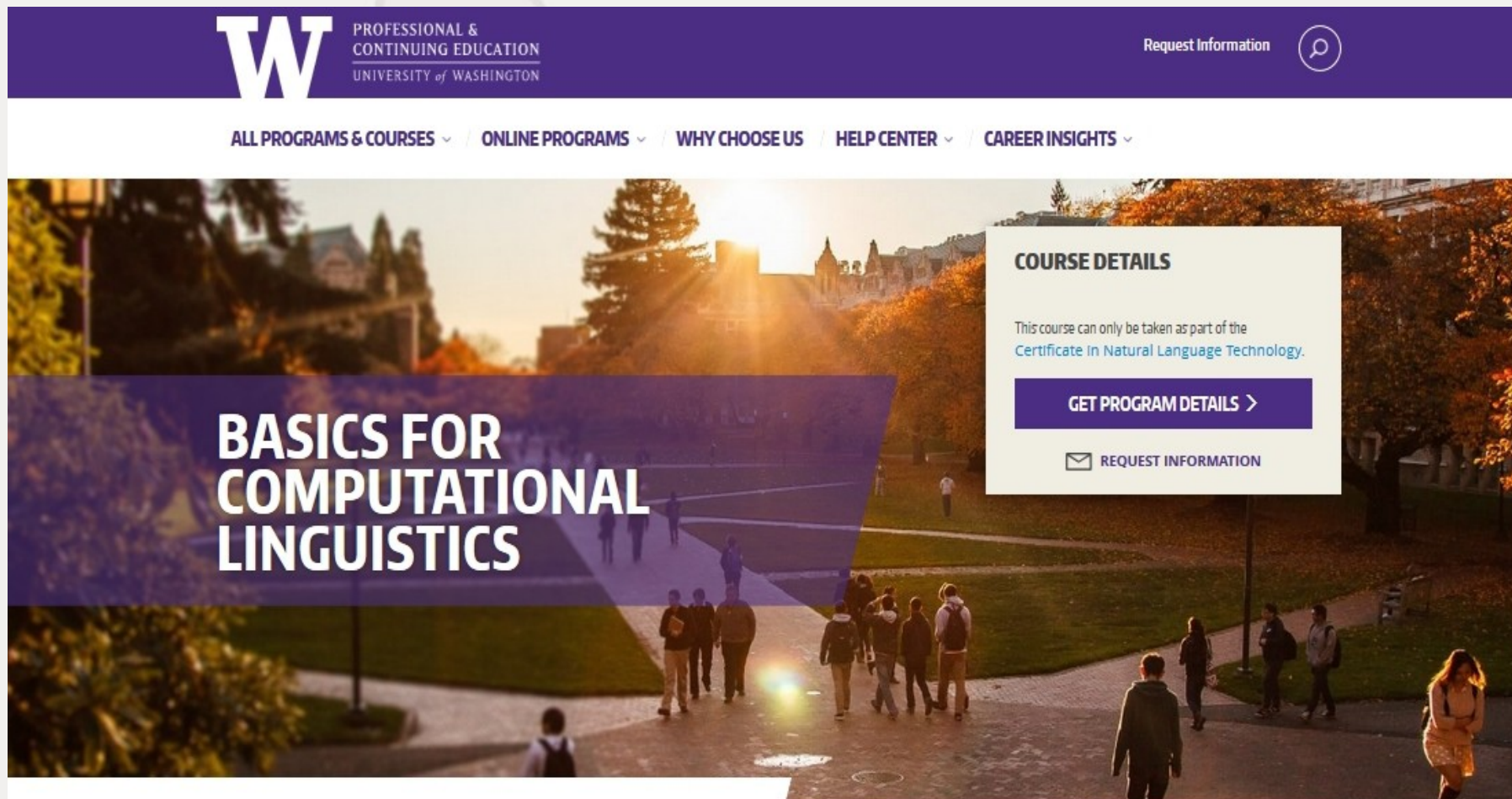
opacity - определяет уровень прозрачности элемента веб-страницы.

Значения - число из диапазона [0.0; 1.0].

Значение 0 соответствует полной прозрачности элемента, а 1, наоборот — его непрозрачности. Дробные числа вида 0.6 устанавливают полупрозрачность.

```
.semi {  
  opacity: 0.5;  
}
```

Пример



Цвет блоков: darkorchid

Картинка: «campus.jpg»