

CSS – селектори

Синтаксис на CSS-правило

Селектор {

СВОЙСТВО : СТОЙНОСТ ;

}

Селектор — текстовата част на HTML тага.

Свойство — задава какво се дефинира.

Стойност — ключова дума или конкретна стойност.

```
h1 { font-size : 14px; color : Red; }
```

Селектор на клас

- Дава възможност да се създаде независим стил
- След това той може да се приложи към произволен HTML таг
- На класа се задава уникално име, чрез което той се извиква

Селектор class

Можем да го използваме по два начина:

- **За задаване на различни правила за форматиране за един елемент от определен тип**
- **За задаване на правила за форматиране на всички елементи в документа.**

Различни правила за един елемент

- Името на класа се задава в селектора на правилото след името на тага и се отделя от него с точка.

```
h1.titul1 {color : Red; }
```

```
h1.titul2 {color : Blue; }
```

```
<h1 class="titul1"> ЗАГЛАВИЕ </h1>
```

```
<h1 class="titul2"> ПОДЗАГЛАВИЕ </h1>
```

Ако класът се прилага към ВСИЧКИ елементи в документа ...

- в селектора се задава името на класа с водеща точка без указване на конкретен елемент

```
.titul1 {color : Red; }
```

```
<h1 class="titul1"> ЗАГЛАВИЕ </h1>
```

```
<h2 class="titul1"> ПОДЗАГЛАВИЕ </h1>
```

Селектор id

- **Задава уникално име на елемента, което се използва за обръщане към него**
- **Параметърът id може да се прилага към произволен елемент на документа**
- **Той дефинира елемента като обект и така след това можем да се обръщаме към него**
- **Използва се само веднъж на страницата**

Описание и използване

- Името на класа започва с #

```
#titul1 {color : Red; }
```

- След това за извикването му използваме id= “...”

```
<h1 id=“titul1”> ЗАГЛАВИЕ </h1>
```


ПРИМЕР

```
h1.red { color:red; }  
h1.green { color:green; }  
.blue { color:blue; }  
#yellow { color:yellow; }
```

```
<h1 class="red">TITUL</h1>  
<h2 class="blue">PODTITUL</h2>  
<p class="blue">blablabla</p>  
<h1 class="green">pak blablabl;a</h1>  
<p id="yellow">treti pat blablabla</p>
```



```
<head>
```

```
  <title>proba</title>
```

```
  <style type="text/css">
```

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

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

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

```
    #yellow { color:yellow; }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1 class="red">TITUL</h1>
```

```
  <h2 class="blue">PODTITUL</h2>
```

```
  <p class="blue">blablabla</p>
```

```
  <h1 class="green">pak blablabla</h1>
```

```
  <p id="yellow">treti pat blablabla</p>
```

```
</body>
```

Елемент **div**

- Универсален блоков елемент
- Блоковият елемент дефинира правоъгълна област от екрана
- Всеки блоков елемент притежава следните атрибути: височина (**height**), ширина (**width**), рамки (**border**), граници (**margin**), отстъп (**padding**), разположение (**float**), управление на обкръжаващите обекти (**clear**)

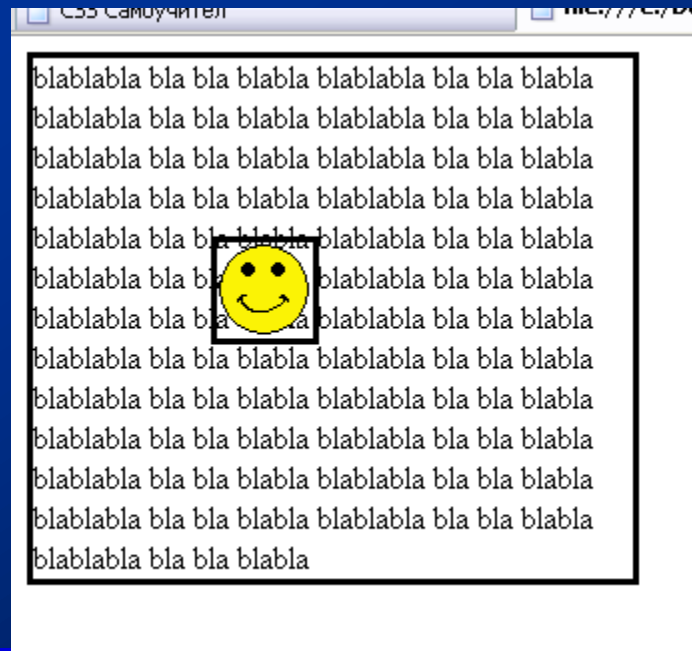
Позициониране

- HTML елементите се извеждат в браузера последователно, в реда, в който са определени в текста на HTML-файла
- Свойството `position` позволява ние да зададем начина на неговото позициониране на страницата
- Статично, относително и абсолютно позициониране

Абсолютно позициониране

При използването на "абсолютни" координати началото е горния ляв ъгъл на прозореца на браузера, а осите X и Y са насочени съответно надясно и надолу

```
.pic {  
    position: absolute;  
    top: 100px;  
    left: 100px;  
    border : solid;  
}
```



Относително позициониране

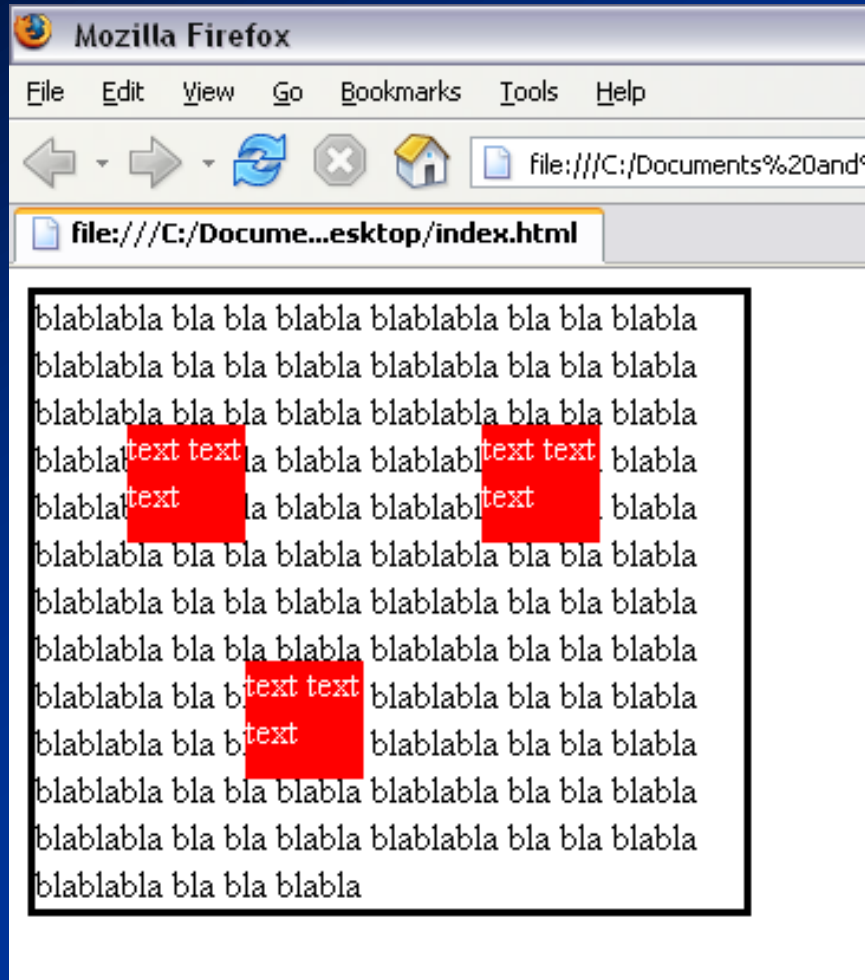
При използването на “относителни” координати позиционирането е спрямо предходния елемент

```
.pic {  
    position:relative;  
    top:100px;  
    left:100px;  
    border : solid;  
}
```

blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla blablabla bla bla blabla
blablabla bla bla blabla



ЗАДАЧА



```
.block1 {  
    position: absolute;  
    top: 50px;  
    left: 50px;  
    width : 50px;  
    height: 50px;  
    color : White;  
    background : Red;  
}
```

Свойство Float

- Свойство FLOAT позволява да задаваме как даден елемент да взаимодейства с другите елементи.
- С чист HTML може да накараме текста да огражда графика с помощта на свойството ALIGN. CSS доразвива тази техника, като позволява не само да ограждаме графика с текст, но и да оградим с текст всеки елемент, независимо от вида му. Например чрез това свойство можем да поставим текстов блок вътре в друг текстов блок.
- Възможните стойности на FLOAT са:

Float стойности:

- **right** – подравнява този елемент вдясно, като кара другите елементи да го ограждат от лявата страна
- **left** – подравнява този елемент вляво, като кара другите елементи да го ограждат от дясната страна
- **none** – без подравняване

Свойство Clear

- Това свойство определя от коя страна на елемента да няма други елементи, т.е. премахва обграждането му.
- Допустимите стойности са:
- **left** – забранява от лявата страна на елемента да стоят други елементи
- **right** – забранява от дясната страна на елемента да стоят други
- **both** – изобщо забранява ограждането на елемента от двете му страни
- **none** – без забрана