

Основи на CSS: Селектори

Селектори

Шаблони (могат да бъдат съвсем прости, като '*' или 'p' до доста сложни като: **a[href^="https://"]**), които определят над кои HTML елементи ще се приложи даденото правило.

Списък със всички дефинирани в стандарта (CSS1 – CSS3) селектори:

http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp



Селектори за елементи

елемент – името на даден HTML елемент. Така зададен, селекторът избира всички HTML елементи, които отговарят на зададения.

Например:

```
h3 {font-weight:bold; color:red}
```

- декларациите ще се приложат върху всички **h3** елементи

* - със звездичка избираме абсолютно всички HTML елементи.



Селектори за class

Отчита HTML атрибута **class**

.низ – избира всички HTML елементи, които са дефинирали **class="низ"**

елемент.низ – избира само елементите „*елемент*“ които са дефинирали **class="низ"**

Например:

```
.left { /*декларациите ще се приложат над всички елементи от клас „left“*/  
    background: navy;  
    color: grey;  
}  
p.left { /* ще се приложи само над p елементи от клас „left“*/  
    color: red;  
}
```



Селектори id

Отчита HTML атрибута *id*

#id - избира HTML елемента, който е дефинирал **id="низ"**

Например:

```
#first_left { /* ще се приложи над елемента с id="first_left"*/  
    color: red;  
}
```

Селектори за class и id - пример

```
<head>
  <style type="text/css">
    h2.book1{
      font: bold italic 16pt;
      color: green;
    }

    h2#chapter1{color: red}
  </style>
</head>
<body>
  <h2 class="book1" id="chapter1">
    Това е уникално заглавие!
  </h2>
</body>
```

Какъв цвят ще бъде шрифта ?



Селектори за атрибути

Селектори за атрибути

Могат да селектират елементи с произволни атрибути и стойности за тях.

http://www.w3schools.com/css/css_attribute_selectors.asp

.НИЗ може да се разглежда като съкратен запис на **[class="НИЗ"]**

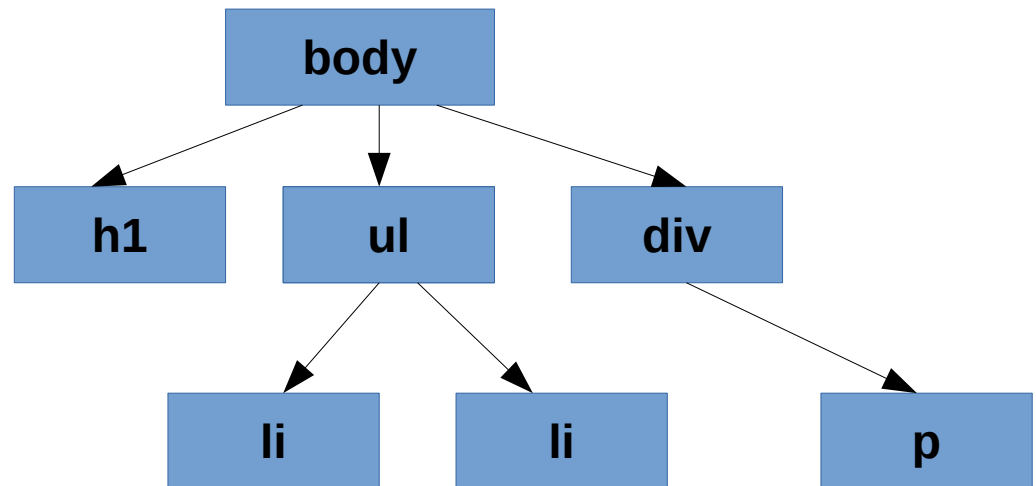
#НИЗ може да се разглежда като съкратен запис на **[id="НИЗ"]**

Селектори отчитащи
позицията (контекста) на
елементите

Видове HTML възли

Родител (Parent)

Дете (Child)



Наследници (Descendants)

Братя (Siblings)

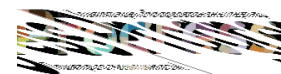


CSS Комбинатори

' ' (спейс), '>', '+' и '~'

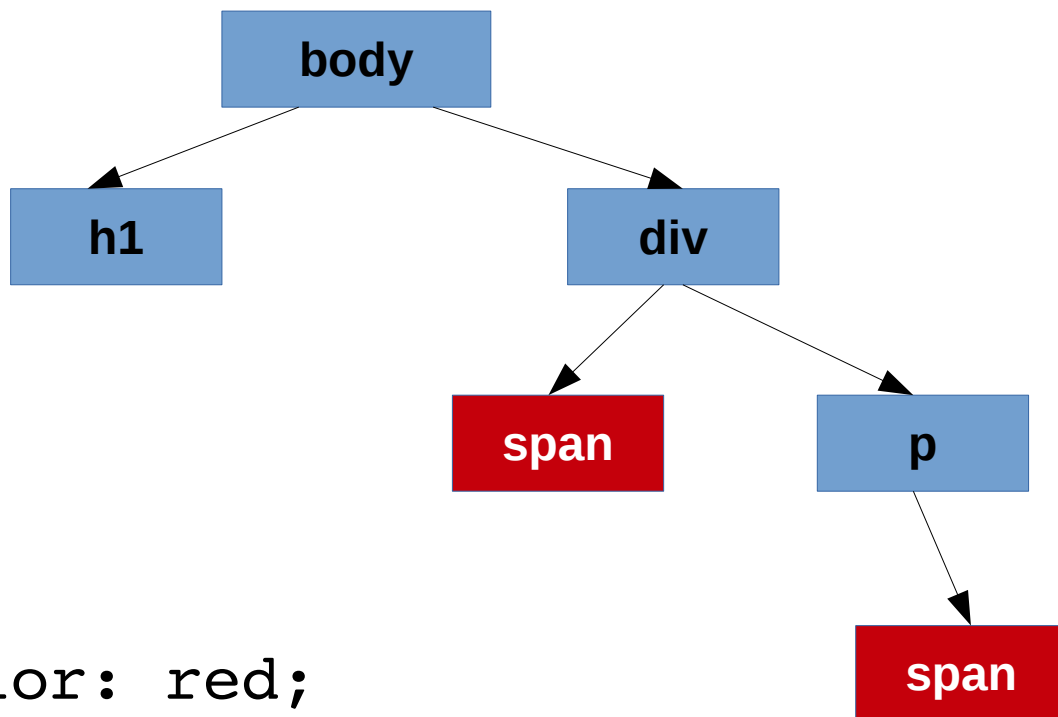
Чрез тях се съставят селектори, които отчитат връзките между HTML елементите (наследник, родите, дете, брат, ...)

http://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp

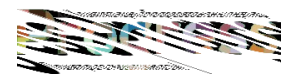


Descendant Selector

Избира всички елементи, които са наследници на дадения елемент

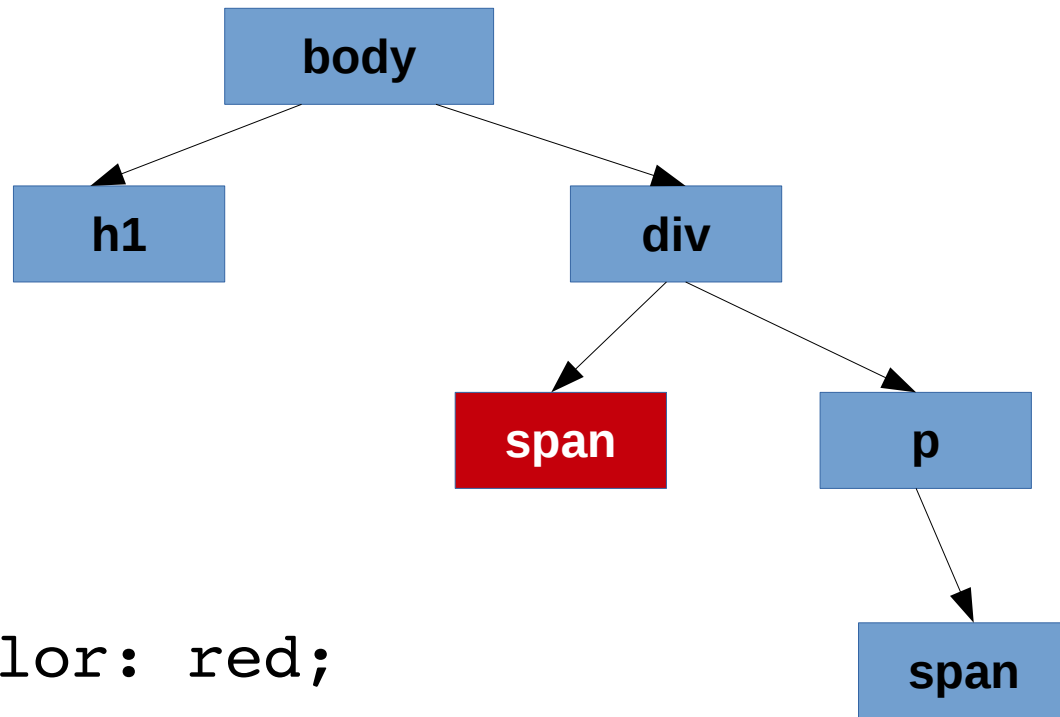


```
div span {  
    background-color: red;  
}
```



Child Selector

Избира всички елементи, които са деца на дадения елемент



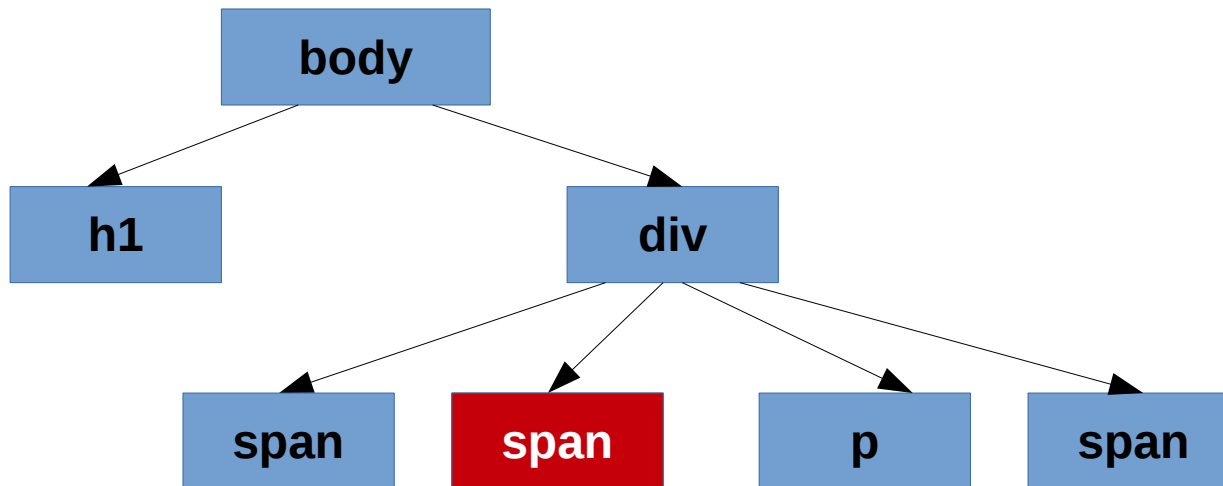
```
div > span {  
    background-color: red;  
}
```



Adjacent Sibling Selector

Избира всички елементи, които са братя на дадения селектор (т.е. имат общ родител) и които са непосредствено разположени до него.

```
span + span {  
    background-color: red;  
}
```



General Sibling Selector

Избира всички елементи, които са братя на дадения селектор (т.е. имат общ родител) и които са непосредствено разположени до него.

```
span ~ span {  
    background-color: red;  
}
```

