

CSS – Cascading Style Sheets

Начални познания

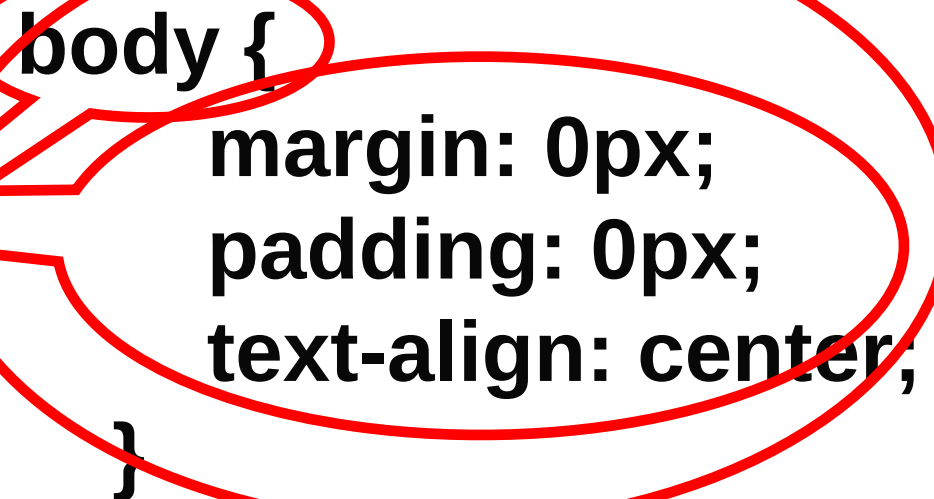
Няколко термина

- Същинската декларация за всеки отделен тип таг се нарича **правило (rule)**
- Сборът от тези правила - **таблица със стилове (style sheet)**.
- Името на тага от своя страна се нарича **селектор (selector)**

Стилова
таблица

правило
селектор

```
body {  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
    text-align: center;  
}
```



Кратка история

- Оригиналната концепция за CSS е предложена от Hekon Wium Lie
- От 1994 г. World Wide Web Consortium [W3C] се заема с по-нататъшната разработка на CSS
- През декември 1996 излиза първата препоръка за използване, наречена CSS level 1 Recommendation
- През май 1998 г. е публикуван като официална препоръка CSS level 2
- В момента е актуален CSS level 3

Синтаксис на CSS-правило

```
Селектор {  
    СВОЙСТВО : СТОЙНОСТ ;  
}
```

Селектор – текстовата част на HTML тага.

Свойство – задава какво се дефинира.

Стойност – ключова дума или конкретна стойност.

Примери за CSS-правило

```
h2 {  
    font-size : 14px;  
    color : Red;  
}
```

```
h2 { font-size : 14px; color : Red; }
```

Групиране на правила

H1 { font-family: Arial }

H2 { font-family: Arial }

H3 { font-family: Arial }



H1, H2, H3 { font-family: Arial }

Групиране на правила

```
H1 { color: red; }
```

```
H1 { font-size: 14pt; }
```

```
H1 { font-family: Arial; }
```



```
H1 {  
    color: red;  
    font-size: 14pt;  
    font-family: Arial;  
}
```

Групиране на правила (за някои свойства)

```
H1 {  
    font-size: 14pt;  
    font-family: Arial;  
}
```



```
H1 { font: 14pt Arial; }
```


Йерархичност на селектори

```
<head>
  <title></title>
  <style>
    p em {
      color:red;
    }
    p strong {
      color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <strong>Заглавие</strong>
  <p>Това е <em>първи</em> примерен текст.</p>
  <p>Това е <em>втори</em> примерен <strong>текст</strong>.</p>
  <p>Това е <em>трети</em> примерен текст.</p>
</html>
```



Файл

C:/Users/Асено

Заглавие

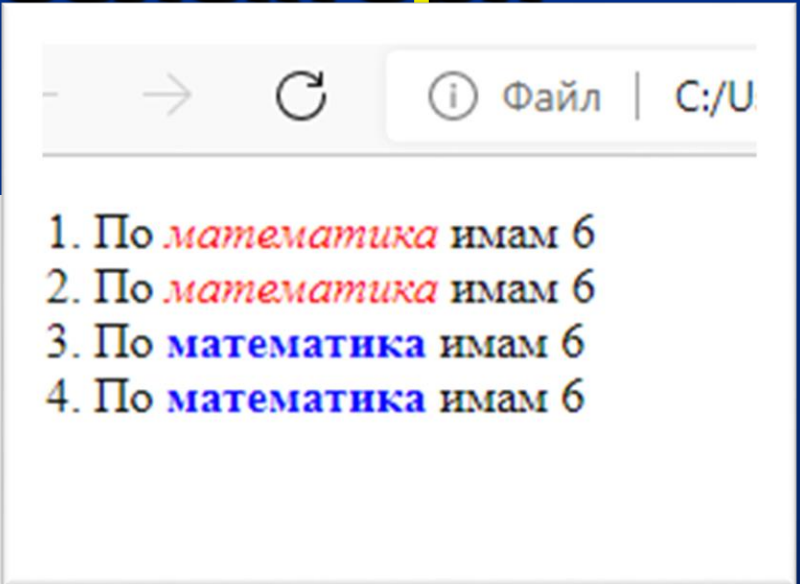
Това е *първи* примерен текст.

Това е *втори* примерен **текст**.

Това е *трети* примерен текст.

Йерархичност на селектори

```
<head>
  <title></title>
  <style>
    ol em { color:red; }
    ol strong { color:blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <ol>
    <li>По <em>математика</em> имам 6 </li>
    <li>По <em>математика</em> имам 6 </li>
    <li>По <strong>математика</strong> имам 6 </li>
    <li>По <strong>математика</strong> имам 6 </li>
  </ol>
</body>
```

- 
1. По *математика* имам 6
 2. По *математика* имам 6
 3. По **математика** имам 6
 4. По **математика** имам 6

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 произволни 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>
```

ПРИМЕР

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

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



Как се включва стил в страницата

- **Inline-включване**
- **Описание в заглавната секция**
- **Добавяне на стил чрез външен файл**

Inline – включване на стил

<Селектор style=“свойство : стойност;”>

<h1 style=“color : red;”> Заглавие </h1>

<h2 style=“font-size:16px; color:blue;”>Текст</h2>

- Задава стил само за конкретния таг
- Може да се използва за отмяна на универсално дефиниран стил

Описание в заглавната секция

<head>

....

<style type="text/css">

Селектор { свойство : стойност;}

Селектор { свойство : стойност; }

</style>

</head>

- Описаните стилове са в сила за цялата текуща страница

Пример

```
<head>
```

```
  <title> блабла </title>
```

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

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

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1> sdkflksdjflsd </h1>
```

```
</body>
```

Добавяне на стил чрез външен файл

```
<head>
```

```
....
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

```
....
```

```
</head>
```

- Диапазонът на неговото действие се простира върху всички файлове, в които е включено това описание.
- Ако е необходимо да изменим външния вид на сайта, ще бъде достатъчно да коригираме само един файл
- Първо създаваме .CSS файл, съдържащ правилата, след това го включваме в HTML документа чрез тага < link>