

КУРС “Введение в программирование”

01.12.2018 ЛЕКЦИЯ 07 CSS



СТРУКТУРА HTML-документа



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>

    </title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

CSS применение стилей



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

```
    <title>Стили</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h2 style="color:blue;">Стили</h2>
```

```
    <div style="width: 100px; height: 100px; background-color: red;"></div>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

CSS применение стилей



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Стили</title>
    <style>
      h2{
        color:blue;
      }
      div{
        width: 100px;
        height: 100px;
        background-color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>Стили</h2>
    <div></div>
  </body>
</html>
```

CSS применение стилей



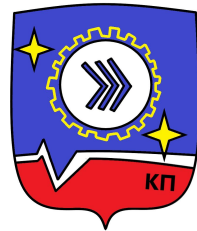
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Стили</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css"/>
  </head>
  <body>
    <h2>Стили</h2>
    <div></div>
  </body>
</html>
```

CSS применение стилей



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css"/>
    <style>
      div{
        width:200px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div style="width:120px;"></div>
  </body>
</html>
```

СЕЛЕКТОРЫ



```
div{  
    width:50px; /* ширина */  
    height:50px; /* высота */  
    background-color:red; /* цвет фона */  
    margin: 10px; /* отступ от других элементов */  
}
```

```
.redBlock{  
    background-color:red;  
}
```

```
<div class="redBlock"></div>
```

```
#header{  
    height: 80px;  
    background-color: #ccc;  
}
```

```
<div id="header"></div>
```

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕЛЕКТОР



```
*{  
  background-color: red;  
}
```

```
h1, h2, h3, h4{  
  color: red;  
}
```

```
h1, #header, .redBlock{  
  color: red;  
}
```


НАСЛЕДОВАНИЕ СЕЛЕКТОРОВ



```
<head>
  <style>
    #main p{
      font-size: 16px;
    }
    #footer p{
      font-size: 13px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="main">
    <p>Первый абзац</p>
    <p>Второй абзац</p>
  </div>
  <div id="footer">
    <p>Текст футера</p>
  </div>
</body>
```

ДОЧЕРНИЕ СЕЛЕКТОРЫ



```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Селекторы атрибутов в CSS3</title>
  <style>
    .article > p{
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="article">
    <p>Аннотация к статье</p>
    <div class="content">
      <p>Текст статьи</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

ПСЕВДОКЛАССЫ



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Псевдоклассы в CSS3</title>
    <style>
      a:link      {color:blue; text-decoration:none}
      a:visited  {color:pink; text-decoration:none}
      a:hover    {color:red; text-decoration:underline}
      a:active   {color:yellow; text-decoration:underline}
      input:hover {border:2px solid red;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <a href="index.html">Учебник</a>
    <input type="text" />
  </body>
</html>
```

ЦВЕТ



```
background-color: rgb(100%,100%,100%);  
background-color: rgb(0%, 0%, 0%);  
background-color: rgb(28, 68, 99);
```

```
color: red;  
color: #ff0000;
```



ШРИФТЫ



```
font-family: Arial, Verdana, Helvetica;
```

```
font-weight: normal;
```

```
font-weight: bold;
```

```
font-style: italic;
```

```
color: red;
```

```
font-size: 18px;
```

```
font-size: 150%;
```

```
font-size: x-large;
```

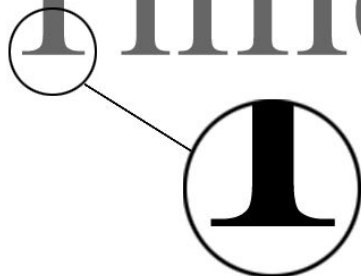
```
@font-face {
```

```
    font-family: 'Roboto';
```

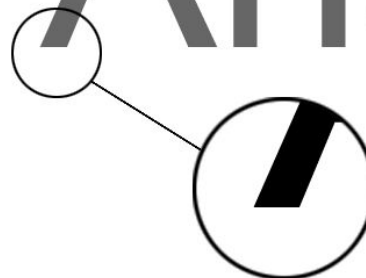
```
    src: url(fonts/Roboto-Italic.ttf);
```

```
}
```

Times



Arial



МОДИФИКАЦИИ



```
text-transform: lowercase;  
text-transform: uppercase;  
text-transform: capitalize;
```

```
text-decoration: underline;  
text-decoration: overline;  
text-decoration: line-through;  
text-decoration: underline line-through;
```

```
letter-spacing: -1px;  
word-spacing: -1px;
```

```
text-shadow: 5px 4px 3px #999;
```

АБЗАЦЫ

`line-height: 150%;`

`text-align: left;`

`text-indent: 35px;`



СПИСКИ



Для нумерованных списков:

decimal: десятичные числа, отсчет идет от 1

decimal-leading-zero: десятичные числа, которые предваряются нулем, например, 01, 02, 03, ... 98, 99

lower-roman: строчные латинские цифры, например, i, ii, iii, iv, v

upper-roman: заглавные латинские цифры, например, I, II, III, IV, V...

lower-alpha: строчные латинские буквы, например, a, b, c..., z

upper-alpha: заглавные латинские буквы, например, A, B, C, ... Z

Для нenumерованных списков:

disc: черный диск

circle: пустой кружочек

square: черный квадратик

```
ul{  
  list-style-type: square;  
}
```


ТАБЛИЦЫ



```
table {  
    border: 1px solid #ccc; /* граница всей таблицы */  
}  
  
tr {  
    border: 1px solid #ccc; /* границы между строками */  
}  
  
td, th {  
    border: 1px solid #ccc; /* границы между столбцами */  
}  
  
border-collapse: collapse;  
border-collapse: separate;  
border-spacing: 3px;  
  
vertical-align: bottom;
```

Публикация сайта



```
git clone username.github.io
```

```
git add .  
git commit -m "add new site"  
git push
```

username.github.io



Bootstrap



<https://getbootstrap.com/>