CSS. Стилевые свойства графики

Урок 14

Классы CSS

В файле **style.css**

```
Тег.Имя класса
    {
     свойство1: значение;
     свойство2: значение;
     …
     }
```

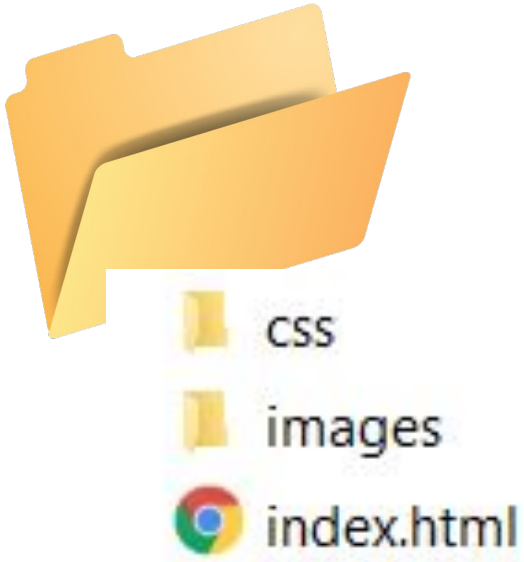
В файле **style.css**

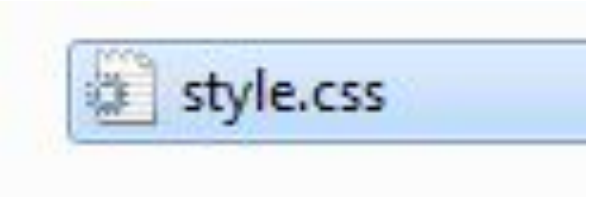
```
<Тег  class=Имя класса>
…
</ Тег >
```

Практическая работа

Урок 14

Практическая работа





Дополняем наш стилевой файл!

Открываем файл с помощью SublimeText

Практическая работа

Он уже подключен к web – странице:

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

Фоновое изображение

Фон веб-страницы можно менять не только цветом, но и заливать его картинкой. Для этого используйте правило «background-image» к тегу «**BODY**» или «**HTML**»

В файле **style.css**

```
body
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
}
```

Попробовать разные изображения для фона

Повторение фоновой картинки

Свойство «BACKGROUND-REPEAT»

- **repeat-x** – повторение по горизонтали
- **repeat-y** – повторение по вертикали
- **repeat** – повторение по вертикали и по горизонтали (значение по умолчанию)
- **no-repeat** – не повторяется

В файле **style.css**

```
body
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
background-repeat: repeat-x;
}
```

Попробовать все свойства

Фиксирование фоновой картинки

Свойство «BACKGROUND-ATTACHMENT»

- **scroll** – фон прокручивается вместе с содержимым (по умолчанию);
- **fixed** – фоновое изображение зафиксировано.

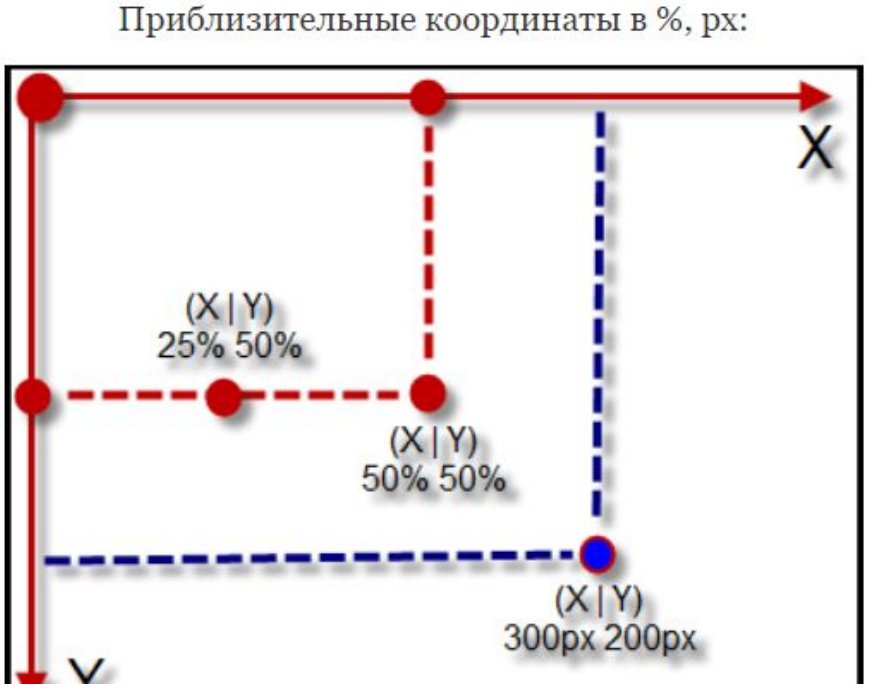
В файле **style.css**

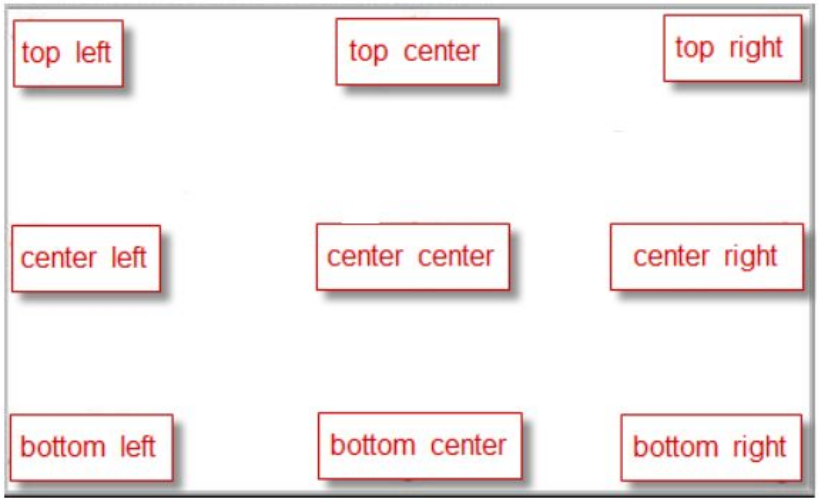
```
body
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-attachment:fixed ;}
```

Попробовать все свойства

Положение фоновой картинки

Свойство «BACKGROUND-POSITION»





- **left** – лево,
- **right** – право,
- **center** – центр,
- **top** – верх,
- **bottom** – низ .

В файле **style.css**

```
body
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-attachment:fixed;
background-position: top center;
}
```

Фоновая картинка на весь экран

Свойство «BACKGROUND-SIZE»

```
background-size: cover; /* фоновая картинка на весь экран */
```

Две фоновые картинки на веб-странице

Свойство «BACKGROUND-POSITION»

```
body
{
background-image: url(1.gif); /* Фоновая картинка */
background-repeat: no-repeat;/* фон не повторяется */
background-position: top center;/* позиция картинки */
}

html
{
background-image: url(2.gif); /* Фоновая картинка */
background-repeat: no-repeat;/* фон не повторяется */
background-position: bottom center;/* позиция картинки */
}
```

```
body
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: top center;
}

html
{
background-image: url(../images/paper.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: bottom center;
}
```

Работа с изображением в тексте

В файле **index.html**

```
<img src="images/1.jpg" >
```

Отступы вокруг картинки

Свойство «MARGIN»

- **margin-top** – отступ от картинки сверху
- **margin-bottom** – отступ от картинки снизу
- **margin-right** – отступ от картинки справа
- **margin-left** – отступ от картинки слева

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 100px;
margin-bottom: 100px;
margin-right: 150px;
margin-left: 80px;
}
```

Обтекание картинки текстом

Свойство «FLOAT

- **left** — обтекание картинки по левому краю, текст обтекает его по правой стороне.
- **right** — обтекание картинки по правому краю, текст обтекает по левой стороне.
- **none** —обтекание не задается (значение по умолчанию).

В файле **index.html**

```
Много текста. Много текста. Много текста. Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.
<img src="images/1.jpg" >
Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.Много текста. Много текста. Много текста.Много текста. Много текста. Много
текста.
```

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 15px;
margin-left: 8px;
float: right;
```

Прозрачность картинки CSS

Свойство «OPACITY»

```
opacity: значение;
```

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 15px;
margin-left: 8px;
float: right;
opacity:0.4;
}
```

Размеры картинки в CSS

Свойства «WIDTH» и «HEIGHT»

Значение задается в px или %.

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 15px;
margin-left: 8px;
float: right;
opacity:0.4;
width:100px;
height: 100px;
}
```

Тень от картинки в CSS

Свойство «BOX-SHADOW»

1 2 3 4 5 6

box-shadow: inset 6px 6px 10px 3px #666;

Свойство:

1. - inset – тень внутри элемента, без inset тень будет наружу;
   box-shadow: 0 0 5px – **тень вокруг элемента**

   box-shadow: inset 0 0 5px; **- тень внутри**

2. сдвиг тени по горизонтали (6 px — вправо, 6 px — влево);
3. сдвиг по вертикали (6 px — вниз, 6 px — вверх);
4. размытие тени (0 — четкая тень);
5. растяжение тени (3 px — растяжение, 3 px — сжатие);
6. цвет тени

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 15px;
margin-left: 8px;
float: right;
opacity:0.4;
box-shadow: -19px 0 22px -19px #000;
}
```

Разные картинки в CSS (классы)

В файле **index.html**

```
<img src="images/1.jpg" class="imgone">
```

В файле **style.css**

```
img {
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 15px;
margin-left: 8px;
opacity:0.4;
}
.imgone
{
float: right;
box-shadow: -19px 0 22px -19px #000;
}
.imgtwo
{
float: left;
box-shadow: 19px 0 25px  19px #000;
}
```

CSS справочник

http://html-css-tegs.ru/

HTML теги:

- Теги для работы с текстом
- Работа со ссылками
- Работа со списками
- Работа с изображениями
- Работа с таблицами
- Работа с формами
- Работа с документами
- Другие теги

CSS свойства:

Свойства текста

- text-indent
- text-align
- text-decoration
- text-shadow
- letter-spacing
- line-height
- word-spacing
- text-transform
- white-space
- direction
- color

CSS свойства шрифтов.

Свойство **font-family** определяет название шрифта - Tahoma, Arial, Times New Roman и другие.

Можно указывать несколько шрифтов. Если у пользователя не будет первого шрифта, то применится второй и т. д.

Значения:

Tahoma - названия шрифта.

Пример:

```
.p { font-family: Times New Roman, Times, serif; }
```

Свойство **font-style** определяет стиль шрифта.

Значения:

normal - обычный.

italic, oblique - курсивный.

Пример:

```
.p { font-style : italic; }
```