

Введение в CSS

- **Работа с текстом**
- **Управление изображениями**
- **Способы задания цвета**
- **Блочные и строчные элементы**

Введение в CSS

CSS (каскадные таблицы стилей) – это технология, позволяющая определять стили для документов HTML

Справочник по CSS свойствам:

<https://html5css.ru/css/default.php>

Способы задания стилей:

- Внутри элементов
- В документах
- В отдельном файле

Введение в

CSS

Внутриэлементное задание стиля:

```
<p style="color: red">Делаем сайт стильным</p>
```

Внутридокументные стили:

После <HEAD> :

```
<style type="text/css">  
    p { color: red; }  
</style>
```

В отдельном файле (предпочтительно):

- Создаем отдельный файл с расширением .css
- Добавляем в <HEAD>:

```
<link rel="stylesheet" href="style1.css">
```

Введение в

CSS

Простое задание стилей:

Элементам:

```
body {  
    background: url('images/back2.jpg') center no-repeat;  
}
```

Классам:

```
.pic1 {  
    display: block;  
    margin: 0 auto;  
    width: 700px;  
}
```

Идентификаторам:

```
#p1 { color: green; }
```

Работа с

ТЕКСТОМ

Свойства:

font-family – название шрифта

font-size – размер шрифта

font-weight – жирность шрифта

font-style – обычный либо курсив

text-decoration – подчеркнутость текста

text-transform – регистр текста

Работа с

ТЕКСТОМ

Единицы измерения:

font-size: 12px – единица измерения – пиксели.

font-size: 80% - единица измерения – проценты.

font-size: 2em – заданный шрифт будет в 2 раза больше шрифта по умолчанию.

font-size: 12pt – единица измерения – пункты.

Работа с

ТЕКСТОМ

Задаем стиль текста:

```
.text1
{
    font-family: Arial Cyr, Times New Roman Cyr;
    font-size: 20px;
    text-align: left;
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
}
```

В разметке страницы указываем стиль.
Как выглядит текст в браузере:

Кавалер ордена Золотого Руна

Работа с

ЦВЕТОМ

Цвет текста:

color: red; – используем название цвета

color: rgb(255,0,0); – цвет в RGB

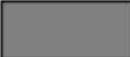
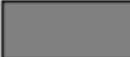
color: #ff0000 – 16-теричный код цвета

Пример:

```
.div1 {  
    color: yellow;  
    background-color: #bbf;  
}
```

Работа с

ЦВЕТОМ

Named	Numeric	Color name	Hex rgb	Decimal
		<i>black</i>	#000000	0,0,0
		<i>silver</i>	#C0C0C0	192,192,192
		<i>gray</i>	#808080	128,128,128
		<i>white</i>	#FFFFFF	255,255,255
		<i>maroon</i>	#800000	128,0,0
		<i>red</i>	#FF0000	255,0,0
		<i>purple</i>	#800080	128,0,128
		<i>fuchsia</i>	#FF00FF	255,0,255
		<i>green</i>	#008000	0,128,0
		<i>lime</i>	#00FF00	0,255,0
		<i>olive</i>	#808000	128,128,0
		<i>yellow</i>	#FFFF00	255,255,0
		<i>navy</i>	#000080	0,0,128
		<i>blue</i>	#0000FF	0,0,255
		<i>teal</i>	#008080	0,128,128
		<i>aqua</i>	#00FFFF	0,255,255

Управление изображениями

Задание стилей для изображений:

```
.img1 {  
  width: 200px;  
  border: 2px solid white;  
  padding: 10px;  
  border-radius: 10%;  
}
```



Блочные и строчные элементы

Элементы на веб-странице по способу отображения делятся на **строчные** и **блочные**.

Деление на строчные и блочные элементы (по стандарту HTML5) происходит с помощью CSS свойства **display**.

Строчный – `display: inline`

Блочный – `display: block`

Строчные элементы

Строчные элементы (inline) – это элементы, которые являются частью строки и занимают такое количество пространства, которое необходимо для отображения их содержимого.

- Нельзя установить размеры (**width** и **height**) и задать верхние и нижние **margin** отступы.
- Для элемента, размещенного на одной линии, можно использовать **padding**, **margin-left**, **margin-right**, **border**.
- Для элемента, размещенного на нескольких строках **padding**, **margin** и **border** обычно не используют, т.к. они в этом случае бесполезны.

Строчные

элементы

Строчные элементы по умолчанию:

<a>, <abbr>, <audio>, , <bdo>, <button>, <canvas>, <cite>, <code>, , <dfn>, , <i>, <iframe>, , <input>, <ins>, <kbd>, <mark>, <meter>, <q>, <s>, <samp>, <small>, <select>, , , <sub>, <sup>, <td>, <textarea>, <th>, <var>, <video>

Где используются:

- Перенос строки.
- Выделение фрагмента текста курсивом.
- Логическое выделение текста и применения к нему стилей.

Замечание: строчные элементы должны содержать только данные и другие строчные элементы.

Блочные

элементы

Блочные элементы занимают по умолчанию всю ширину блока-контейнера, в которую они помещены.

Высота блочного элемента определяется автоматически и зависит от контента.

Блочные элементы могут содержать строчные элементы и другие блочные элементы, для которых их родитель будет являться контейнером.

Примеры блочных элементов: <address>, <article>, <aside>, <blockquote>, <dd>, <div>, <dl>, <dt>, <figure>, <footer>, <form>, <h1> - <h6>, <header>, <hr>, , <nav>, , <p>, <pre>, <section>, <table>, <tr>,

Пример создания

CSS

1. Создаем файл со стилями (style.css)

2. Привязываем файл со стилями к элементам веб-страницы,

добавляем в блоке head:

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

3. Создаем в style.css стиль для элемента:

```
.img1 {  
    width: 130px;  
    border-radius: 20px 20px;  
}
```

3. Присваиваем стиль элементу на веб-странице:

```
<img class="img1" ... >
```

Лабораторная

работа 2

Создать веб-страницу по макету.

Скачайте архив с файлами изображений –
touragency.zip, либо используйте свой контент.