

Практическая работа №75 Основные параметры текста. Цветовая таблица HTML.

Цели:

- Получение практического навыка работы с параметрами текста и цвета на странице HTML

Задание 1. Цвет

Для придания страничке красивого вида не обойтись без палитры с красками..

В **html** языке используется своя палитра красок. Вот основные цвета, выглядят они так:

#000000 black	#ffffff white	#ff0000 red
#ffa500 orange	#ffff00 yellow	#008000 green
#00ffff cyan	#0000ff blue	#800080 purple

Полная палитра базовых красок приведена [здесь](#).

Один и тот же цвет можно задать двумя способами: используя шестнадцатеричное значение цвета RGB - например **#008000** - зелёный цвет, либо используя константы цвета - **green**

Мы уже знакомы с тегом **** у него есть еще один атрибут - **color**.

****Привет мир!!!**** - То цвет шрифта станет красным. Попробуйте..

****Привет мир!!!**** - Будет тоже самое..

Есть еще один способ изменить цвет текста. Тег **<body></body>** "тело" - имеет атрибут **text** - "текст" если присудить этому атрибуту любой цвет из доступной палитры то весь текст в нашей странице окрасится, кроме тех мест, где мы "принудительно" указали другой цвет.

В строчке где стоит открывающий тег **<body>** пишем так:

<body text="#ff8c40 ">

Теперь весь текст у нас стал оранжевым кроме заголовка "Привет мир!!!" который мы отдельно перекрасили в красный.

А вот атрибут тега **<body>** **bgcolor** и его значение задает цвет фона страницы

<body bgcolor="#40caff"> - залили всё голубым..

```
<html>
  <head>
    <title>Мой первый сайт </title>
  </head>
  <body text="#484800" bgcolor="#e8e8e8" >
    <center>
      <h2>
        <font color="#008000"> Привет мир!!!</font>
      </h2>
    </center>
    <p align="justify">
      <font size="+1"> Меня зовут Карлсон! Я в меру упитанный мужчина - это моя первая страничка! Здесь я
      хочу найти себе новых друзей, для того чтобы вместе гулять по крышам! Я очень очень сильно люблю <font
      size="+2" color="#ff0000" >вареньё!!!</font> С нетерпением буду ждать Вашего приглашения на чай. Прилечу!!
    </font>
    </p>
  </body>
</html>
```

Задание 2. Стил ь текста

нов ые теги:

<code> </code>	- Полужирный текст
<code><i> </i></code>	- Наклонный текст
<code><u> </u></code>	- Подчеркнутый текст
<code><strike></code> <code></strike></code>	- Перечеркнутый
<code><s> </s></code>	- Перечеркнутый (второй вариант, от первого ничем не отличается)
<code><tt> </tt></code>	- моноширинный шрифт
<code><small> </small></code>	- Малый
<code><big> </big></code>	- Большой
<code><sup> </sup></code>	- Верхний индекс
<code><sub> </sub></code>	- Нижний индекс

```
<html>
  <head>
    <title>Стили текста</title>
  </head>
  <body>
    <big><b><u> Научная статья. </u></b></big>
    <br>
    <br>
    Если разбавить дистиллированную воду H <sub> 2 </sub> O сорока процентами этилового спирта
    C <sub> 2 </sub> H <sub> 5 </sub> OH то получится жидкость в 40 <sup> o </sup> более известную широкой
    публике под названием <i> - водка. </i>
    <br>
    Впервые данную пропорцию <s> предложил </s> предложил <tt> Дмитрий Иванович МЕНДЕЛЕЕВ. </tt>
    <br>
    <br>
    <small> Распитие спиртных напитков вредит вашему здоровью. </small>
  </body>
</html>
```

Задание 3. Шрифт

Для того чтобы изменить шрифт документа необходимо дать указание браузеру, показывать текст таким шрифтом. Для этого используем всё тот же тег `` и его атрибут `face` - лицо Пишется так:

`Эта строчка будет написана с помощью шрифта Arial`

Пример:

```
<html>
  <head>
    <title>Использование различных шрифтов</title>
  </head>
  <body>
    <font face="arial"> Мало кто знает, как много надо знать для того, что бы знать, как мало мы знаем.</font>
    <br>
    <font face="times new roman"> Мало кто знает, как много надо знать для того, что бы знать, как мало мы
    знаем.</font>
    <br>
    <font face="comic sans ms"> Мало кто знает, как много надо знать для того, что бы знать, как мало мы
    знаем.</font>
    <br>
  </body>
</html>
```

Задание 4. Отформатированный текст.

Если Вы обратили внимание, а если не обратили то знайте, что в браузерах текст набранный с помощью текстовых редакторов проходит "обработку" перед выводом его на экран компьютера. Так в набранном Вами тексте удаляются все переносы строк и лишние пробелы, пробелов между словами или просто символами может быть не более одного.

Проводится данная "обработка", для того чтобы на мониторах с разным расширением экрана текст переносился на следующую строку в тех местах где это действительно необходимо, а не там где были ранее расставлены пробелы и переносы строк.

Однако такая политика браузеров, в ряде случаев, не всегда оправданна.. Как например, написать стихи? Нет можно конечно после каждой строчки писать тег **
**, но есть вариант куда проще..

Знакомимся тег **<pre>**, текст заключённый в данный тег выводится браузерами на экран в том виде в котором он был набран, т.е. со всеми пробелами и переносами строк

```
<html>
<head>
  <title>Пробелы и перенос строки</title>
</head>
<body>
  <pre>

    слон.

Дали туфельки слону.
Взял он туфельку одну
И сказал: - Нужны пошире,
И не две, а все четыре!

    С. Я. Маршак.

  </pre>
</body>
</html>
```

Критерии оценок

Задание	Качество работ (баллы)	
	max	факт
Задание 1. Цвет	10	
Задание 2. Стиль текста	10	
Задание 3. Шрифт	10	
Задание 4. Отформатированный текст.	10	

40-36баллов – оценка «5»

35-32 балла – оценка «4»

31-28 баллов – оценка «3»