

Практическая работа. Создание HTML страницы. Создание фона. Атрибуты текста. Редактирование и форматирование текста.

Цель: научиться создавать Web-страницы с помощью языка разметки текста HTML.

HTML (от слов Hyper Text Markup Language) представляет собой язык разметки гипертекста. Термин «гипертекст» означает расширенный текст, то есть гипертекст, кроме собственно текста, содержит в себе ряд дополнительных элементов. Разметка гипертекста - это использование в гипертексте специальных кодов, легко отделяемых от смыслового содержания документа.

Управляющие конструкции языка html называются тегами и вставляются непосредственно в текст документа. Все теги заключаются в угловые скобки. Сразу после открывающей угловой скобки помещается ключевое слово, определяющее тег. Теги бывают парными и непарными. Непарные теги оказывают воздействие на весь документ или определяют разовый эффект в месте своего появления. При использовании парных тегов в документ добавляются открывающий и закрывающий теги, которые воздействуют на часть документа, заключенную между ними. Закрывающий тег отличается от открывающего наличием символа «/» (косая черта) перед ключевым словом. Эффект применения тега может видоизменяться путем добавления различных атрибутов. В парных тегах атрибуты добавляются только к открывающему тегу. Атрибуты представляют собой дополнительные ключевые слова, отделяемые от ключевого слова, определяющего тег, и от других атрибутов пробелами и размещаемые до завершающего тег символа «>». Способ применения некоторых атрибутов требует указания значения атрибута. Значение атрибута отделяется от ключевого слова атрибута символом «=» (знак равенства) и заключается в кавычки

Подготовительные операции. Чтобы акцентировать внимание только на сам процесс создания web-страниц, в своей папке создайте папку с именем «**html**».

Создание web-страницы. Откройте папку «**html**». Щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте открытой папки. В появившемся контекстном меню выберите команду «Создать» и Текстовый документ. Переименуйте файл, например **1.html** и нажмите клавишу **Enter**. Чтобы начать набирать код страницы необходимо выделить, созданный вами файл нажать правую кнопку мыши и выбрать пункт меню Открыть с помощью Блокнота.

Задание 1. Наберите приведенный ниже текст. Сохраните его в этом файле. Закройте текстовый редактор. Откройте этот файл. Файл откроется в браузере и вы увидите, созданную вами страницу. Пока она пуста, но имеет название.

```
<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Задание 2. Откройте файл в текстовом редакторе и наберите строчку выделенную жирным шрифтом. Зададим цвет фона. Первый способ: в тексте html-документа вместо строки **<body>** введите строку **<body bgcolor=«цвет_фона»>**, где цвет_фона – это

английское (диалект США) название цвета фона (gray – серый, silver – серебристый, и т.д.).

```
<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body bgcolor="gray">
</body>
</html>
```

Задание 3. Использование «обоев» для оформления web-страниц. Теперь в стартовом теге body удалите уже изученный нами атрибут **bgcolor** и добавьте атрибут **background** для «выкладывания» web-страницы фоновыми узорами, как паркетом. Фоновые узоры хранятся в графических файлах, которые вы можете найти в Интернете и скопировать в папку HTML. Так, например, в папке имеется графический файл фонового узора с именем **water.jpg**.

```
<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body background="water.jpg">
</body>
</html>
```

Задание 4. Простое форматирование текста. Откройте файл 1.html и доберите следующие строки выделенные жирным шрифтом. Сохраните и посмотрите что получилось.

```
<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body background="WATER.jpg">
<b>Этот текст жирный</b><br>
<strong>Этот текст выделен сильно</strong><br>
<big>Этот текст увеличенного размера</big><br>
<em>Этот текст выделен слабо</em><br>
<i>Этот текст отображается курсивом</i><br>
<small>Этот текст уменьшенного размера</small><br>
Этот текст содержит <sub>нижний индекс</sub><br>
Этот текст содержит <sup>верхний индекс</sup>
</body>
</html>
```

Задание 5. Длинные и короткие цитаты. Откройте файл 1.html и доберите следующие строки выделенные жирным шрифтом. Сохраните и посмотрите что получилось.

```
<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
```

```

<body background="WATER.jpg">
<b>Этот текст жирный</b><br>
<strong>Этот текст выделен сильно</strong><br>
<big>Этот текст увеличенного размера</big><br>
<em>Этот текст выделен слабо</em><br>
<i>Этот текст отображается курсивом</i><br>
<small>Этот текст уменьшенного размера</small><br>
Этот текст содержит <sub>нижний индекс</sub><br>
Этот текст содержит <sup>верхний индекс</sup>
Здесь показана длинная цитата:
<blockquote>Это длинная цитата. Это длинная цитата.
Это длинная цитата. Это длинная цитата. Это длинная цитата.</blockquote>
Вот пример короткой цитаты:
<cite>Это короткая цитата.</cite>
</body>
</html>

```

Задание 6. Цветной текст. Откройте файл 1.html и доберите следующие строки выделенные жирным шрифтом. Сохраните и посмотрите что получилось.

```

<html>
<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body background="WATER.jpg">
<b>Этот текст жирный</b><br>
<strong>Этот текст выделен сильно</strong><br>
<big>Этот текст увеличенного размера</big><br>
<em>Этот текст выделен слабо</em><br>
<i>Этот текст отображается курсивом</i><br>
<small>Этот текст уменьшенного размера</small><br>
Этот текст содержит <sub>нижний индекс</sub><br>
Этот текст содержит <sup>верхний индекс</sup>
Здесь показана длинная цитата:
<blockquote>Это длинная цитата. Это длинная цитата. Это длинная цитата. Это длинная
цитата. Это длинная цитата.</blockquote>
Вот пример короткой цитаты:
<cite>Это короткая цитата.</cite>
<p><font color="red">Этот текст отображается красным цветом!</font></p>
<p>Поэкспериментируйте с атрибутами тэга font.</p>
</body>
</html>

```

Добавьте строчки: Этот текст отображается синим цветом, Этот текст отображается зеленым цветом, Этот текст отображается желтым цветом, Этот текст отображается серым цветом.

Задание 7. Форматирование заголовков разных уровней. Откройте файл 1.html и доберите следующие строки выделенные жирным шрифтом. Сохраните и посмотрите что получилось.

```

<html>

```

```

<head>
<title>Название документа</title>
</head>
<body background="WATER.jpg">
<h1>Заголовок 1</h1>
<h2>Заголовок 2</h2>
<h3>Заголовок 3</h3>
<h4>Заголовок 4</h4>
<h5>Заголовок 5</h5>
<h6>Заголовок 6</h6>
<b>Этот текст жирный</b><br>
<strong>Этот текст выделен сильно</strong><br>
<big>Этот текст увеличенного размера</big><br>
<em>Этот текст выделен слабо</em><br>
<i>Этот текст отображается курсивом</i><br>
<small>Этот текст уменьшенного размера</small><br>
Этот текст содержит <sub>нижний индекс</sub><br>
Этот текст содержит <sup>верхний индекс</sup>
Здесь показана длинная цитата:
<blockquote>Это длинная цитата. Это длинная цитата.
Это длинная цитата. Это длинная цитата. Это длинная цитата.</blockquote>
Вот пример короткой цитаты:
<cite>Это короткая цитата.</cite>
<p><font color="red">Этот текст отображается
красным цветом!</font></p>
<p>Поэкспериментируйте с атрибутами тэга font.</p>
</body>
</html>

```

Задание 8. Добавление бегущей строки. Откройте файл 1.html и вставьте после строки `<body background="WATER.jpg">` следующие конструкции `<p><b><font size=7 color="red">`

`<marquee bgcolor="yellow">Моя первая web-страница</marquee></font></b></p>`

Сохраните и посмотрите что получилось.

Задание 9. Создайте следующую страницу самостоятельно, используя выше приведенные эффекты к тексту: Первая строчка (Иван Бунин) - бегущая строка, вторая строка (В цирке) – Заголовок 1, Первый абзац – красный цвет, второй абзац – синий текст, третий – зеленый цвет текста. Фон страницы выберите самостоятельно

Иван Бунин

В Цирке

С застывшими в блеске зрачками,

В лазурной пустой вышине,

Упруго, качаясь, толчками

Скользила она по струне.

И скрипка таинственно пела,

И тысячи взоров впились

Туда, где мерцала, шипела
Пустая лазурная высь,

Где некая сжатая сила
Струну колебала, свистя,
Где тихо над бездной скользила
Наяда, лунатик, дитя.

После текста вставьте фотографию Ивана Бунина (найдите фото в Интернете и сохраните в папке HTML). Для этого необходимо ввести ``
Сохраните и посмотрите что получилось.