

Создание HTML-документа в редакторе Блокнот. Теги и атрибуты форматирования веб-страниц

Цели учебного занятия:

- расширение представлений о возможностях редактора Блокнот;
- формирование умений создавать веб-страницы в редакторе Блокнот;
- развитие логического мышления, умений анализировать, сравнивать, систематизировать, обобщать.

Тип учебного занятия: учебное занятие усвоения новых знаний и умений.

Учащиеся должны уметь: создавать веб-страницы в редакторе Блокнот.

Ход учебного занятия:

1. Организационный момент;
2. Актуализация знаний;
3. Объяснение нового материала;

Цвет в языке HTML может быть задан одним из двух способов:

- 1) Названием;
- 2) Шестнадцатеричным кодом, определяющим цвет в модели RGB. Цвет кодируется последовательностью из трех пар символов. Каждая пара представляет собой шестнадцатеричное значение насыщенности заданного цвета одним из трех основных цветов (красным, зеленым и синим) в диапазоне от нуля (00) до 255 (FF) (цифры шестнадцатеричной системы счисления: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F).

Цвет	Название	Код
Черный	Black	#000000
Белый	White	#FFFFFF
Красный	Red	#FF0000
Светло-зеленый	Lime	#00FF00
Синий	Blue	#0000FF
Желтый	Yellow	#FFFF00
Розовый	Fuchsia	#FF00FF
Бирюзовый	Aqua	#00FFFF
Темно-красный	Maroon	#800000
Зеленый	Green	#008000
Темно-синий	Navy	#000080
Оливковый	Olive	#808000
Пурпурный	Purple	#800080
Сизый	Teal	#008080
Серый	Gray	#808080
Серебристый	Silver	#C0C0C0

Цвет и фон страницы

Тег	Атрибуты	Назначение атрибута
<code><body>...</body></code>	<code>bgcolor="цвет"</code>	цвет – название или код цвета страницы
	<code>background="name"</code>	name – имя файла фонового изображения страницы
	<code>text="цвет"</code>	цвет – название или код цвета текста страницы
	<code>link="цвет"</code>	цвет – цвет непросмотренной ссылки
	<code>alink="цвет"</code>	цвет – цвет активной ссылки
	<code>vlink="цвет"</code>	цвет – цвет просмотренной ссылки

Структура страницы

Тег	Назначение тега	Атрибуты	Назначение атрибута
<code><h1>...</h1></code>	Заголовки (6 уровней: 1-6)	<code>align</code>	Выравнивание. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • left • right • center • justify
<code><h2>...</h2></code>			
<code><h3>...</h3></code>			
<code><h4>...</h4></code>			
<code><h5>...</h5></code>			
<code><h6>...</h6></code>			
<code><p>...</p></code>	Абзац		
<code>
</code>	Разрыв строки		
<code><hr></code>	Горизонтальная линия	<code>align</code>	Выравнивание. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • left • right • center
		<code>width=w</code>	Ширина линии в пикселях или процентах от ширины окна
		<code>size=h</code>	Толщина линии в пикселях
		<code>color="цвет"</code>	Цвет линии

Форматирование текста

Тег	Назначение тега	Атрибуты	Назначение атрибута
...	Полужирное начертание		
<i>...</i>	Курсивное начертание		
<u>...</u>	Подчеркнутое начертание		
^{...}	Верхний индекс		
_{...}	Нижний индекс.		
<pre>...</pre>	Предварительно отформатированный текст (автоматическое форматирование)		
...	Определение характеристик шрифта	size=n	Размер шрифта
		color="цвет"	Цвет шрифта
		face="Шрифт"	Название шрифта

4. Выполнение практических заданий;

Задание 1. Создайте веб-страницу следующей структуры

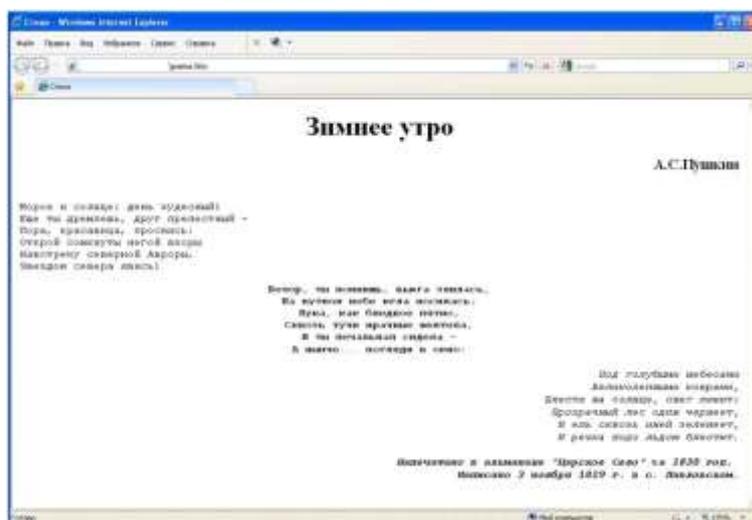
<h1>1 сентября</h1> <p>Вот и снова трезвонит звонок, Созывая детей на урок. Снова желтые листья манят Сесть за парты девчонок, ребят.</p>
--

1) В программе Блокнот наберите текст.

```
<html>
<head><title>Школьные стихи</title></head>
<body>
<h1 align=center>1 сентября</h1>
<pre>
<p align=center><b>
Вот и снова трезвонит звонок,
Созывая детей на урок.
Снова желтые листья манят
Сесть за парты девчонок, ребят.
</b></p>
</pre>
</body>
</html>
```

2) Сохраните документ в вашей рабочей папке с именем **school_poems.htm**.

Задание 2. Используя текст файла **Зимнее утро.txt**, создайте веб-страницу **poems.htm**.



- 1) Сохраните файл **Зимнее утро.txt** в вашей рабочей папке как HTML-документ с именем **poems.htm**.
- 2) Заголовок окна веб-страницы: Стихи.
- 3) Цвет страницы – серебристый, цвет текста – темно-синий.
- 4) Заголовок первого уровня, выравнивание по центру: Зимнее утро.
- 5) Фамилия автора стихотворения – по правому краю, полужирным шрифтом.
- 6) Заключите текст стихотворения в теги предварительно отформатированного текста.
- 7) Первое шестистишие – абзац с выравниванием по левому краю.
- 8) Второе шестистишие – абзац с выравниванием по центру, полужирное начертание.
- 9) Третье шестистишие – абзац с выравниванием по правому краю, курсив.
- 10) Последний абзац – по правому краю, полужирный курсив.

Задание 3. Создайте веб-страницу **formula.htm**.

Теорема Пифагора:

В прямоугольном треугольнике квадрат длины гипотенузы равен сумме квадратов длин катетов.

$$c^2 = a^2 + b^2$$

Химическая формула воды:



Использованная литература:

1. Заборовский, Г.А. Информатика в 11 классе: учеб. -метод. пособие для учителей общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. Обучения / Г.А. Заборовский, О. Н. Лапо. Минск, 2012.
2. Овчинникова, Л.Г. Информатика. Рабочая тетрадь для 11 класса: пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / Л. Г. Овчинникова. Минск: Аверсэв, 2018, 2019.