

## Способы создания сайтов. Понятие языка HTML

| Способы создания сайтов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Использование конструкторов (движков)( <b>uCoz</b> – мощный и универсальный, <b>uKit</b> – современный и простой, <b>Webasyst</b> – серьёзный и функциональный)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Программные средства разработки сайтов (программа <b>FrontPage</b> фирмы Microsoft, программа <b>Flash 5</b> фирмы Macromedia )                      | Написание сайта «вручную» на языке разметки гипертекста (на языке <b>HTML</b> ) |
| <b>Конструктор сайта</b> — система услуг, позволяющая создавать пользователям сайт из набора графических элементов и различных шаблонов отдельных модулей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>HTML</b> — стандартный язык разметки документов. Язык HTML интерпретируется браузером и отображается в виде документа, в наглядной форме.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>Тэги (флаги, дескрипторы)</b> — специальные кодовые слова, определяющие внешний вид текста и графики, выводимой на экран, и формирующие связи с другими web-сайтами и ресурсами Интернета.<br><b>Структура HTML-документа:</b><br><HTML><br><HEAD><br>Заголовок документа<br></HEAD><br><BODY><br>Тело документа<br></BODY><br></HTML>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>Тэги форматирования текста</b><br>служат для определения внешнего вида текста и задания его расположения на странице.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| Тэг <P> выделение абзаца - имеет следующий вид:<br><b>&lt;P align = тип выравнивания&gt;текст&lt;/P&gt;</b><br>Значения параметра align:<br><b>left</b> — по левому краю;<br><b>right</b> — по правому краю;<br><b>center</b> — по центру;<br><b>justify</b> — по ширине.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <BR><br>принудительный разрыв строки                                                                                                                 |                                                                                 |
| <b>Тэги изменения шрифта</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>&lt;FONT face=название шрифта size=размер color=цвет&gt;текст&lt;/FONT &gt;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <B>...</B> полужирное начертание<br><I>...</ I > курсив<br><U>...</U> подчеркивание<br><SUB>...</SUB> нижний индекс<br><SUP>...</SUP> верхний индекс |                                                                                 |
| <b>Атрибуты.</b><br>Тэги могут иметь атрибуты, конкретизирующие действия данного тэга.<br>Общий вид атрибута: <b>имя_атрибута = значение_атрибута</b><br>Атрибуты записываются через <b>пробел</b> .<br><br>Пример атрибутов тэга Шрифт :<br><FONT <b>color</b> = red <b>face</b> = Arial <b>size</b> = 7 > текст </FONT><br><br>Пример атрибутов тэга Тело:<br><BODY <b>link</b> = цвет невыбранной гиперссылки<br><b>vlink</b> = цвет уже посещенной ранее гиперссылки<br><b>bgcolor</b> = фоновый цвет страницы<br><b>background</b> = «имя графического файла» фоновый рисунок<br><b>text</b> = основной цвет текст > |                                                                                                                                                      |                                                                                 |

Цвет указывается либо с помощью его имени, либо с помощью его шестнадцатеричного кода.

Список некоторых цветов (в скобках даны шестнадцатеричные коды):

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>black</b> — чёрный (000000)   | <b>white</b> — белый (FFFFFF)          |
| <b>aqua</b> — бирюзовый (00FFFF) | <b>yellow</b> — жёлтый (FFFF00)        |
| <b>blue</b> — синий (0000FF)     | <b>maroon</b> — коричневый (800000)    |
| <b>green</b> — зелёный (008000)  | <b>navy</b> — ультрамариновый (000080) |
| <b>red</b> — красный (FF0000)    | <b>gray</b> — серый (808080)           |

## Практическое задание

1. Откройте текстовый редактор Блокнот из меню кнопки Пуск.
2. Запишите в нем код на языке HTML, как на примере ниже.
3. Сохраните файл → меню Файл → Сохранить как → введите имя: текущее число\_группа\_фамилия\_проба1.html
4. Проанализируйте код, какие тэги и атрибуты влияют на внешний вид Web-страницы?!
5. Внесите изменения в исходный текст так, чтобы Web-страница приняла вид как на рисунке 2.

### Пример кода HTML-документа и соответствующего ему визуального отображения страницы

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> История Компьютерной школы ПГУ</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=yellow>
<CENTER>
<FONT face=verdana size=5 color=navy>История создания
</FONT>
<FONT face=Arial size=3>
<p align=justify>
Компьютерная школа была основана в <b>сентябре 1994
года</b>. Первый набор учеников составил <b>100</b>
человек.
</p>
<p align=justify>
В <i>1995</i> году в школе появилось старшее, а в
<i>1996</i> году - младшее отделения.
</p>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

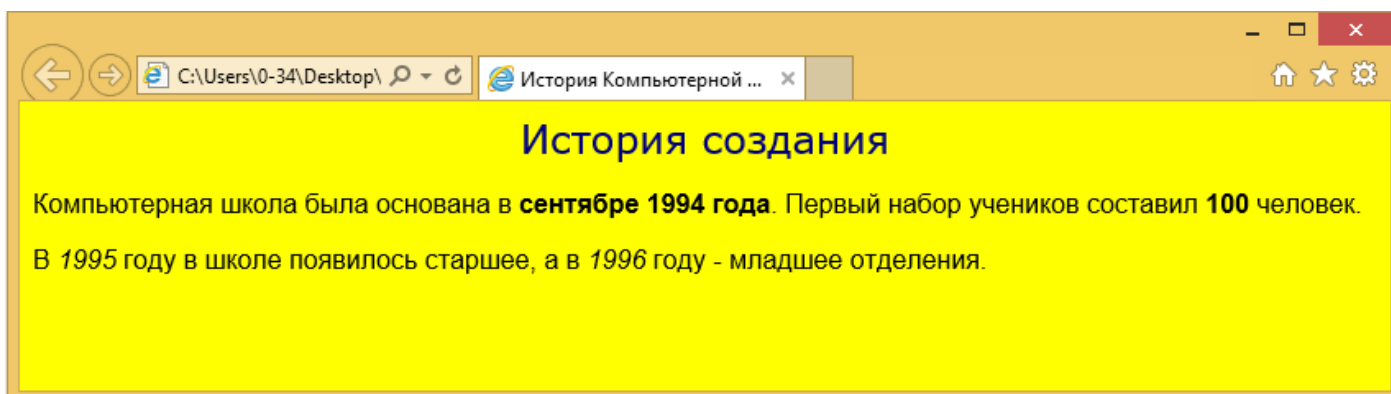


Рис. 1

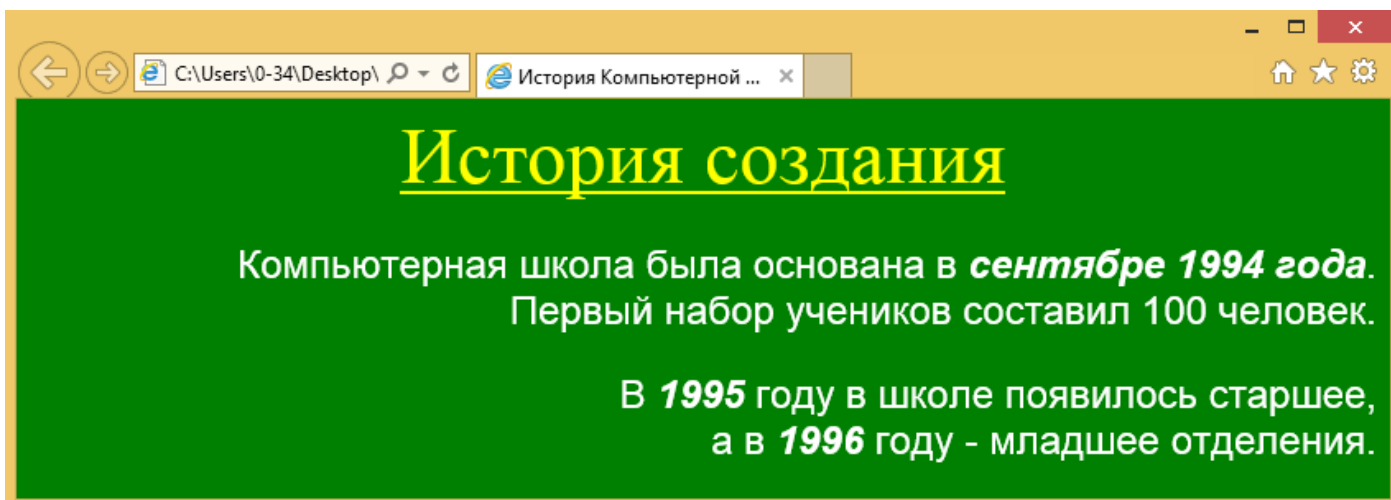


Рис. 2