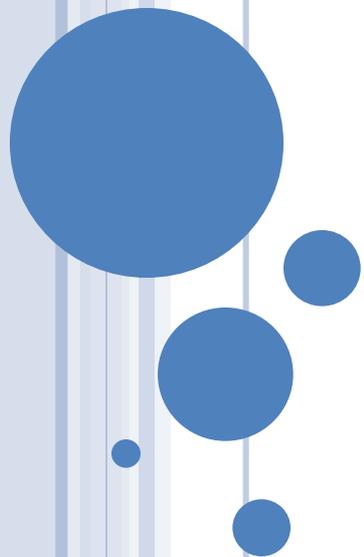


ОСНОВЫ ЯЗЫКА HTML



HTML (HYPERTEXT MANIPULATION LANGUAGE)

язык, предназначенный для создания форматированного текста, который насыщен изображениями, звуком, анимацией и ссылками на другие объекты, например, гипертекстовые документы, графические файлы и т.д.,

Который интерпретируется браузером и отображается в удобной для человека форме.



ТЕГ (TAG)

это специальный текст (команда HTML), заключенный в угловые скобки "<" и ">". Парные теги имеют открывающийся тег и закрывающийся тег. Закрывающийся тег имеет то же имя, что открывающийся тег, но начинается с косой черты "/".

Например:

<P>

 Мой первый сайт



АТТРИБУТ ТЕГА

относящиеся к тегу уточнения, определяют его свойства. Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки. Порядок следования атрибутов в теге не важен. Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.



БАЗИСНЫЕ ТЕГИ

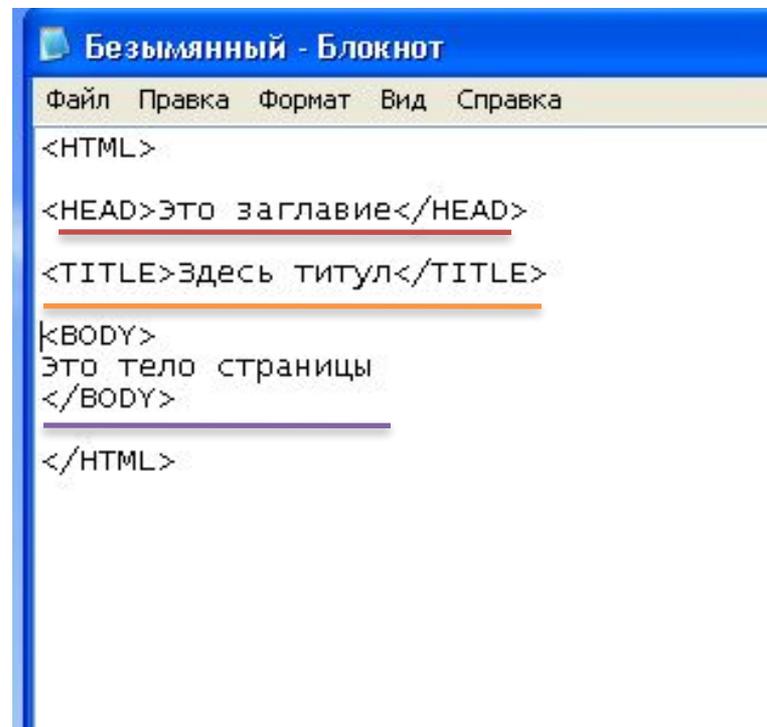
| | | |
|---------------|--|-----------------------|
| Тип документа | <code><HTML></HTML></code> | Начало и конец файла |
| Имя документа | <code><TITLE></TITLE></code> | Находится в заголовке |
| Заголовок | <code><HEAD></HEAD></code> | Описание документа |
| Тело | <code><BODY></BODY></code> | Содержимое страницы |



СОЗДАНИЕ ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ

Откройте программу «Блокнот». Напечатайте основные теги и сохраните в папку практическая работа №4 в своей личной папке под именем «Мой первый сайт» заменив расширение с txt на htm.

Закройте блокнот, перейдите в свою папку и откройте сохраненный документ. Он должен открыться с помощью браузера.



```
Безымянный - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<HTML>
<HEAD>Это заглавие</HEAD>
<TITLE>Здесь титул</TITLE>
<BODY>
Это тело страницы
</BODY>
</HTML>
```



РАЗБИЕНИЕ ТЕКСТА НА ЗАГОЛОВКИ И АБЗАЦЫ.

| | |
|----------------------|------------|
| Конец строки | |
| Начало/конец абзаца | <P>...</P> |
| Горизонтальная линия | <HR> |

РАЗМЕР ЗАГОЛОВКА

| | |
|----------------------------|---------------|
| Размер с 1 по 6 уровень | <H1>...</H1>, |
| | <H2>...</H2>, |
| | <H3>...</H3>, |
| | <H4>...</H4>, |
| | <H5>...</H5>, |
| | <H6>...</H6> |



ВЫРАВНИВАНИЕ ТЕКСТА

`<P ALIGN=CENTER>` текст `</P ALIGN =CENTER>`

`ALIGN= LEFT | CENTER | RIGHT`

По краю левому центру правому

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА

Полужирный

`...`

Курсив

`...`

Подчеркнутый

`<U>...</U>`

Зачеркнутый

`<S>...</S>`

Пишущей машинки

`<TT>...</TT>`

Нижний индекс

`_{...}`

Верхний индекс

`^{...}`



РАЗМЕР ШРИФТА

| Операция | Описание в языке HTML |
|--|--|
| Размер шрифта по умолчанию | <code><BASEFONT SIZE=1...7></code> |
| Изменение размеров шрифта для отдельных фрагментов (размер 1 соответствует примерно 8 пт, 2 – пример 10 пт и т.д.) | <code> ... </code> |



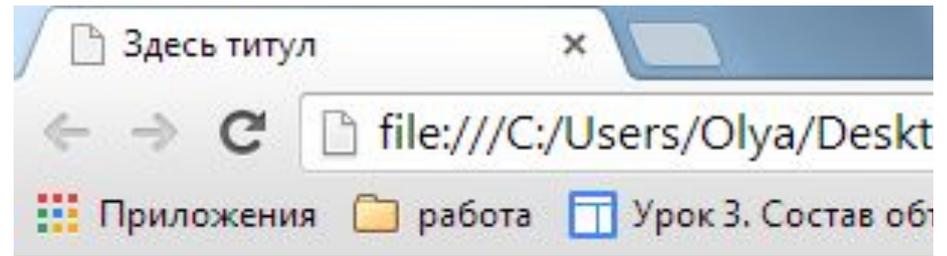
ГАРНИТУРА И ЦВЕТ ШРИФТА

| | |
|--|--|
| Цвет шрифта и фона для всего документа | Атрибуты BGCOLOR и TEXT тега <BODY> |
| Гарнитура и размер шрифта для отдельных фрагментов | Атрибуты FACE и COLOR тега |



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕГА ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЦВЕТА ШРИФТА

```
Мой первый сайт — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>Это заглавие</HEAD>
<TITLE>Здесь титул</TITLE>
<BODY>
Это тело страницы
<BR>
<FONT FACE=Arial COLOR=BLUE>
Синий Arial
</BODY>
</HTML>
```



Это заглавие Это тело страницы
Синий Arial



РАБОТА С ЦВЕТОМ

- ✓ “#RRGGBB”, где RR, GG, BB соответственно интенсивность красного, зеленого или синего цветов. Интенсивность задается в виде двузначного шестнадцатеричного числа (от 00 до FF).
- ✓ атрибут **COLOR**=”НАЗВАНИЕ ЦВЕТА”



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

| | |
|---------------------------|-------------|
| ■ Black (Черный) | = "#000000" |
| ■ Silver (Серебро) | = "#C0C0C0" |
| ■ Gray (Серый) | = "#808080" |
| □ White (Белый) | = "#FFFFFF" |
| ■ Maroon (Темно-бордовый) | = "#800000" |
| ■ Red (Красный) | = "#FF0000" |
| ■ Purple (Фиолетовый) | = "#800080" |
| ■ Fuchsia (Фуксия) | = "#FF00FF" |



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

| | |
|--|-------------|
|  Green (Зеленый) | = "#008000" |
|  Lime (Известь) | = "#00FF00" |
|  Olive (Оливковый) | = "#808000" |
|  Yellow (Желтый) | = "#FFFF00" |
|  Navy (Темно-синий) | = "#000080" |
|  Blue (Синий) | = "#0000FF" |
|  Teal (Чирок) | = "#008080" |
|  Aqua (Аква) | = "#00FFFF" |



СОЗДАНИЕ СПИСКОВ

| Операция | Описание в языке HTML |
|---|---------------------------------------|
| Нумерованный | <code>...</code> |
| Маркированный | <code>...</code> |
| Элемент нумерованного или маркированного списка | <code></code> |
| Список определений | <code><DL>...</DL></code> |
| Термин в списке определений | <code><DT></code> |
| Определение термина в списке определений | <code><DD></code> |



РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

| Операция | Описание в языке HTML |
|------------------|--|
| Вставка | <code></code> |
| Выравнивание | <code></code> |
| Отмена обтекания | <code><BR CLEAR={RIGHT, LEFT, ALL}></code> |



РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ (ПОЯСНЕНИЕ)

- ``
- ``
- ``



РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| Операция | Описание в языке HTML |
|--|--|
| Выравнивание текста относительно изображения | <code></code> |
| Размер пустых полей под/над рисунком | <code></code> |
| Размеры изображения в пикселах | <code></code> |
| Текст вместо изображения | <code></code> |

РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ

| Операция | Описание в языке HTML |
|--------------------|--|
| Создание | <code><TABLE>...</TABLE></code> |
| Имя таблицы | <code><CAPTION>...</CAPTION></code> |
| Расположение имени | <code><CAPTION ALIGN={TOP, BOTTOM}></code> |
| Строка | <code><TR>...</TR></code> |
| Заголовки столбцов | <code><TH>...</TH></code> |
| Данные ячейки | <code><TD>...</TD></code> |
| Объединение ячеек | Атрибуты COLSPAN, ROWSPAN тега <code><TD></code> или <code><TH></code> |



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

