

Практическая работа

Создание Web-сайта

Структура Web-сайта

ЧАСТЬ №1

Контейнеры

- Код страницы <HTML></HTML>
- Заголовок <HEAD></HEAD>
- Название Web-страницы <TITLE></TITLE>
- Основное содержание страницы
<BODY></BODY>

Назовем Web-страницу «Компьютер»

<HEAD>

<TITLE> Компьютер</TITLE>

</HEAD>

Поместим на страницу текст

«Все о компьютерах»

<BODY>

Все о компьютерах

</BODY>

Текст программы:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Компьютер</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Все о компьютерах

</BODY>

</HTML>

Сохранять Web-страницы нужно с расширением .html

Например

Мой сайт .html

**Принято сохранять титульный файл сайта под
именем**

Index.html

Форматирование текста:

Размер шрифта в заголовках задается тэгами от **H1** до **H6**:

<H1>

Все о компьютерах

</H1>

Тип выравнивания заголовка задает атрибут

ALIGN

<H1 ALIGN="CENTER">Все о компьютерах

</H1>

Тэг **FONT**

Задаёт параметры форматирования любого фрагмента текста.

Атрибут **FACE** задаёт тип шрифта (FACE="Arial")

SIZE – размер (SIZE=10)

COLOR – цвет (COLOR="blue")

<HR> - Для отделения заголовка от остального содержания страницы горизонтальной линией используется тэг

Задать синий цвет заголовка:

<H1 ALIGN="CENTER">

Все о компьютерах

</H1>

<HR>

Абзацы:

Разделение текста на абзацы производится контейнером **<P></P>**.

Для каждого абзаца можно применить свой тип выравнивания.

**Поместим на титульную страницу текст,
разбитый на абзацы с различным
выравниванием:**

**<P ALIGN="LEFT">На этом сайте вы сможете
получить различную информацию о компьютере, его
программном обеспечении и ценах на компьютерные
комплектующие.</P>**

**<P ALIGN="RIGHT">Терминологический словарь
познакомит вас с компьютерными терминами, а также
вы сможете заполнить анкету.</P>**

Программирование Web-сайта

- `<HTML>`
- `<HEAD>`
- `<TITLE>Компьютер</TITLE>`
- `</HEAD>`
- `<BODY>`
- ``
- `<H1 ALIGN="CENTER">`
- **Все о компьютерах**
- `</H1>`
- ``
- `<HR>`
- `<P ALIGN="LEFT">`На этом сайте вы сможете получить различную информацию о компьютере, его программном обеспечении и ценах на компьютерные комплектующие.`</P>`
- `</H1>`
- ``
- `<HR>`
- `<P ALIGN="RIGHT">`Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить анкету.`</P>`
- `</BODY>`
- `</HTML>`

Вставка рисунка

Форматы .GIF, .JPG, .PNG.

Тэг **** с атрибутом **SRC**, который указывает место хранения файла (путь к файлу).

Расположение рисунка относительно текста – атрибут

ALIGN:

1. **TOP**
2. **MIDDLE**
3. **BOTTOM**
4. **LEFT**
5. **RIGHT**

Вставить рисунок в контейнер перед абзацем текста.

Вставка рисунка

- <BODY>
- <IMG SRC=«Комп.gif" alt=«компьютер"»
- ALIGN="RIGHT">

Или

- <BODY>
- <IMG SRC="D:\Мои документы\Школа 32\Комп.gif" alt=" компьютер "
- ALIGN="RIGHT">

Создание других страниц сайта

<HEAD>

<TITLE> **Заголовок страницы** </TITLE>

</HEAD>

Создайте страницы: Сохраните их в файлах с названиями:

Программы
software.html

Словарь
glossary.html

Комплекующие
hardware.html

Анкета
anketa.html

Гиперссылки

Гиперссылки состоят из *указателя ссылки* и *адресной части ссылки*.

Адресная часть – *URL – адрес* документа.

Принято размещать гиперссылки в нижней части титульной страницы, поэтому разместим их после введенного текста в новом абзаце.

В качестве указателя гиперссылок выберем названия страниц нашего сайта:

Программы, Словарь, Комплектующие, Анкета.

Указатели гиперссылок разделяются пробелами (). Для каждой гиперссылки определим адрес перехода, (контейнер <A>) с атрибутом HREF, значением которого является *URL – адрес*.

Гиперссылки

```
<P ALIGN="CENTER"
```

```
[<A HREF="software.html">Программы</A>]
```

```
&nbsp;
```

```
[<A HREF="glossary.html">Словарь</A>]
```

```
&nbsp;
```

```
[<A  
HREF="hardware.html">Комплектующие</A>]
```

```
&nbsp;
```

```
[<A HREF="anketa.html">Анкета</A>]
```

```
</P>
```

Адрес электронной почты вставляется так:

Полезно на странице помещать ссылку на адрес электронной почты, по которому посетители могут связаться с администрацией сайта.

<ADDRESS>

E-mail:

mailbox@provider.ru

</ADDRESS>

По щелчку мыши по ссылке на адрес электронной почты будет открываться программа Outlook Express, где в строке Кому будет указан заданный в ссылке адрес

Создание списка нумерованного

Список располагается внутри контейнера ` `, а каждый элемент списка – тэгом ``. С помощью атрибута **TYPE** тэга `` можно задать вид нумерации: арабские цифры по умолчанию, “I” (римские цифры), “a” (строчные буквы).

Открыть в Блокноте файл `Software.html` и добавить следующий HTML-код, задающий список:

```
<OL>
```

```
<LI>Системные программы
```

```
<LI>Прикладные программы
```

```
<LI>Системы программирования
```

```
</OL>
```

Создание списка маркированного

Создадим теперь вложенный маркированный список для одного из элементов основного списка. Список располагается внутри контейнера ` `, а каждый элемент списка определяется также тэгом ``. С помощью атрибута `TYPE` тэга `` можно задать вид маркера списка: `“disc”` (диск), `“Square”` (квадрат), `“circle”` (окружность).

Добавить HTML-код, задающий вложенный список для элемента `` **Прикладные программы.**

Создание нумерованного списка

- ``
- `<H2 ALIGN="LEFT">`
- ``
- ``Системные программы
- ``Прикладные программы
- ``Системы программирования
- ``

Создание вложенного списка

- ``
- `<LI TYPE="DISC">`
- ТЕКСТОВЫЕ РЕДАКТОРЫ
- `` ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ
- `` ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ
- `` СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ.
- ``

Словарь компьютерных терминов:

- Контейнер списка определений <DL>, </DL>
- Внутри него *термин* – тэг <DT>
- *определение* - <DD>

<DL>

<DT>Процессор

<H4>

<DD>Центральный процессор, производящий вычисления в двоичном коде.

</H4>

<DT>Оперативная память

<H4>

<DD>Устройство, в котором хранятся программы и данные

</H4>

</DL>

Таблицы

1. Таблица задается контейнером **<TABLE></TABLE>**, внутри которого содержится описание структуры таблицы и ее содержимого.

2. Любая таблица состоит из строк, которые задаются контейнером **<TR></TR>**, в который помещается описание ячейки.

3. Формат ячейки и ее содержание помещается в контейнер **<TD></TD>**, а заголовки ячеек в контейнер **<TH></TH>**.

4. Толщина разделительных линий задается атрибутом **BORDER**, а для выравнивания информации - атрибут **ALIGN**.

Вставить таблицу в файл hardware .html

```
<TABLE border="2">
<TR>
<TH><FONT COLOR="BLUE">НАИМЕНОВАНИЕ</TH>
<TH><FONT COLOR="CYAN">ТИП</TH>
<TH><FONT COLOR="LIME">ИЗГОТОВИТЕЛЬ</TH>
<TH><FONT COLOR="MAGENTA">ЦЕНА</TH>
</TR>
<TR>
<TD ALIGN="CENTER">ПРОЦЕССОР</TD>
<TD ALIGN="CENTER">PENTIUM</TD>
<TD ALIGN="CENTER">INTEL</TD>
<TD ALIGN="CENTER">2500 РУБЛЕЙ</TD>
</TR>
<TR>
<TD ALIGN="CENTER">МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА</TD>
<TD ALIGN="CENTER">Abit</TD>
<TD ALIGN="CENTER">GIGABAIT</TD>
<TD ALIGN="CENTER">2700 РУБЛЕЙ</TD>
</TR>
</TABLE>
```