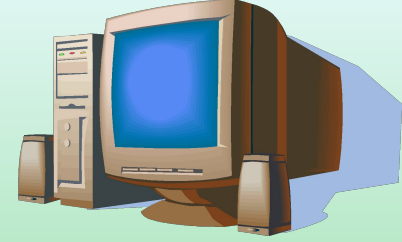


# Создание Web-сайта

создаем Web-странички

# Создание Web-сайта «Компьютер»



- HTML-код страницы помещается внутрь контейнера `<HTML>`  
`</HTML>`
- Web-страница разделяется на две логические части: заголовок и содержание.
- Заголовок заключается в контейнер `<HEAD></HEAD>`
- Название содержится в контейнере `<TITLE></TITLE >`

# Назовем нашу страницу «Компьютер»:

- `<HEAD>`  
`<TITLE>Компьютер</TITLE>`  
`</HEAD>`
- Основное содержание страницы помещается в контейнер `<BODY></BODY>` и может включать текст, таблицы, бегущие строки, ссылки на графические изображения и звуковые файлы и так далее.
- Поместим на страницу текст «Все о компьютере»:  
`<BODY>`  
Все о компьютере  
`</BODY>`

- В окне приложения Блокнот ввести HTML-код Web-страницы. Сохранить файл под именем index.htm(html) в папке сайта. Загрузить этот файл в окно браузера для просмотра.

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITTLE>Компьютер</TITTLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
Все о компьютере  
</BODY>  
</HTML>
```

# Форматирование текста

- Размер шрифта для имеющихся в тексте заголовков задается тэгами от `<H1>`(самый крупный) до `<H6>`(самый мелкий). Заголовок выдели крупным шрифтом:

`<H1>Все о компьютере </H1>`

Задать тип выравнивания заголовка для тэга заголовка позволяет атрибут **ALIGN**, которому требуется присвоить определенное значение.

```
<H1 ALIGN="center">Все о компьютере </H1>
```

С помощью тэга **FONT** и его атрибутов можно задать параметры форматирования шрифта любого фрагмента текста.

Атрибут **FACE** позволяет задать гарнитуру шрифта (например, **FACE**="Arial")

Атрибут **SIZE**- размер шрифта (например, **SIZE**=4)

Атрибут **COLOR** –цвет шрифта (например, **COLOR** = "blue")

Таким образом, задать синий цвет заголовка моно с помощью тэга **FONT** с атрибутом **COLOR** :

```
<FONT COLOR = "blue">
```

```
<H1 ALIGN="center">Все о компьютере </H1>
```

```
</FONT>
```

Заголовок можно отделить от остального содержания страницы горизонтальной линией с помощью одиночного тэга `<HR>`

Разделение текста на абзацы производится с помощью контейнера `<P></P>`

На титульной странице обычно размещается текст, кратко описывающий содержание сайта:

`<P ALIGN="left">`На самом 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>`



В окне приложения **БЛОКНОТ** в контейнер **<BODY>** вставить последовательность тэгов и просмотреть результат в браузере:

```
<FONT COLOR = "blue">
```

```
<H1 ALIGN="center">Все о компьютере </H1>
```

```
</FONT>
```

```
<HR>
```

```
<P ALIGN="left">На самом 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>
```

# Вставка изображений

Для вставки изображений используется тэг <IMG> с атрибутом SRC, который указывает на место хранения файла на локальном компьютере или в Интернете. Если графический файл находится на локальном компьютере в том же каталоге, что и файл Web-страницы, то в качестве значения атрибута SRC достаточно указать только имя файла:

```
<IMG SRC="computer.gif">
```

Если файл находится в другом каталоге на данном локальном компьютере, то значением атрибута должно быть полное имя файла. Например:

```
<IMG SRC="C:\computer\computer.gif">
```

Если файл находится на удаленном сервере в Интернете, то должен быть указан URL-адрес этого файла. Например:

```
<IMG SRC="http://www.server.ru/computer.gif">
```

# Поясняющий текст

Поясняющий текст выводится с помощью атрибута ALT, значением которого является текст, поясняющий, что должен был бы увидеть пользователь на рисунке:

```
<IMG SRC="computer.gif" ALT="Компьютер">
```

Расположить рисунок относительно текста различными способами позволяет атрибут ALIGN тэга <IMG>, который может принимать 5 различных значений: TOP(верх), MIDDLE(середина), BOTTOM(низ), LEFT(слева) и RIGHT(справа).

Для того чтобы рисунок располагался по правому краю текста, тэг вставки изображения должен принять следующий вид:

```
<IMG SRC="computer.gif" ALT="Компьютер" ALIGN="right">
```

В окне приложения БЛОКНОТ в контейнер<BODY> вставить перед абзацами текста тэг вставки изображения, просмотреть результат в браузере.

```
<IMG SRC="computer.gif" ALT="Компьютер"  
ALIGN="right">
```

# Практическое задание

Создать титульную страницу вашего сайта.

Поэкспериментировать с форматированием текста и размещением графики. Задайте для страницы фон.

Используемые тэги :

Фоновое изображение `<BODY BACKGROUND="URL">`

Цвет фона `<BODY BGCOLOR="#RRGGBB">`

# Гиперссылки на Web-страницах

Каждая страница будет содержать следующий HTML-код:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Заголовок станицы</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Создать пустые страницы  
«Программы», «Словарь»,  
«Комплекующие» и «Анкета» и  
сохранить их с именами  
`software.htm`, `glossary.htm`,  
`hardware.htm` и `anketa.htm` в  
каталоге сайта

Гиперссылка состоит из двух частей:

✓ **Указателя ссылки**

✓ **Адресной части ссылки**

Указатель ссылки – это то, что мы видим на Web-странице (текст или рисунок), обычно выделенный синим цветом и подчеркиванием. Активизация гиперссылки вызывает переход на другую страницу.

URL-адрес может быть **абсолютным** и **относительным**.

**Абсолютный адрес** документа, находящегося на удаленном компьютере в Интернете, будет включать имя сервера Интернета, путь к файлу и имя файла, например:

<http://www.host.ru/Web-сайт/filename.htm>

**Абсолютный адрес** документа, находящегося на локальном компьютере, будет включать в себя путь к файлу и имя файла, например:

создаем Web-странички  
<C:/Web-сайт/filename.htm>



Панель навигации будет представлять собой абзац, выровненный по центру, в котором указатели гиперссылок разделены пробелами (&nbsp;):

```
<P ALIGN="center">
```

```
[Программы] &nbsp; [Словарь] &nbsp; [Комплектующие]  
&nbsp; [Анкета]
```

```
</P>
```

Теперь для каждой гиперссылки определим адрес перехода. Для этого используется контейнер гиперссылки <A></A> с атрибутом HREF, значением которого является URL-адрес документа на локальном компьютере или в Интернете. Контейнер должен содержать указатель гиперссылки:

```
<A HREF="URL"> Указатель гиперссылки</A>
```

Вставить в титульную страницу код, создающий панель навигации:

```
<P ALIGN="center">
```

```
[<A HREF="software.htm"> Программы</A>] &nbsp; &nbsp; &nbsp;
```

```
[<A HREF="glossary.htm"> Словарь</A>] &nbsp; &nbsp; &nbsp;
```

```
[<A HREF="hardware.htm"> Комплекующие</A>] &nbsp; &nbsp; &nbsp;
```

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

```
</P>
```

Полезно на титульной странице сайта создать ссылку на адрес электронной почты, по которому посетители могут связаться с администрацией сайта. Для этого необходимо атрибуту ссылки HREF присвоить URL-адрес электронной почты и вставить её в контейнер

`<ADDRESS>` `</ADDRESS>`, который задает стиль абзаца, принятый для указания адреса.

Вставить в титульную страницу код, создающий ссылку на адрес электронной почты:

```
<ADDRESS>
```

```
<A
```

```
HREF=mailto:mailbox@provaider.r
```

```
u>E-mail:mailbox@provaider.ru</A
```

```
>
```

```
</ADDRESS>
```

# Практическое задание

Разместить панель навигации и электронный почтовый адрес на титульной странице разрабатываемого сайта.

**Таблица основных тегов языка HTML**

Тэги	Назначение
<html></html>	Указывает программе просмотра страниц, что это HTML документ. Данные тэги обрамляют документ
<head></head>	Определяет место, где помещается различная информация, не отображаемая в теле документа. Здесь располагается тег названия документа и теги для поисковых машин
<title></title>	Помещает название документа в оглавление программы просмотра страниц
<body></body>	Определяет видимую часть документа
<body bgcolor=...>	Устанавливает цвет фона документа, используя значение цвета в виде RRGGBB – пример: FF0000 – красный цвет
<body text=...>	Устанавливает цвет текста документа, используя значение цвета в виде RRGGBB – пример: 000000 – черный цвет
<body link=...>	Устанавливает цвет гиперссылок, используя значение цвета в виде RRGGBB – пример: 00FF00 – зеленый цвет
<body vlink=...>	Устанавливает цвет гиперссылок на которых вы уже побывали, используя значение цвета в виде RRGGBB – пример: 333333 – серый цвет
<body alink=...>	Устанавливает цвет гиперссылок при нажатии

**Таблица тэгов для форматирования текста**

Тэги	Назначение
<code>&lt;h1&gt;/h1&gt;</code> ... <code>&lt;h6&gt;/h6&gt;</code>	Задаёт размер заголовка
<code>&lt;pre&gt;/pre&gt;</code>	Обрамляет предварительно отформатированный текст
<code>&lt;b&gt;/b&gt;</code>	Жирное начертание шрифта
<code>&lt;i&gt;/i&gt;</code>	Начертание Курсив
<code>&lt;tt&gt;/tt&gt;</code>	Имитация стиля печатной машинки
<code>&lt;cite&gt;/cite&gt;</code>	Используется для цитат, обычно наклонный текст
<code>&lt;strong&gt;/strong&gt;</code>	Используется для выделения наиболее важных частей текста (наклонный или жирный текст)
<code>&lt;font size=...&gt;/font&gt;</code>	Устанавливает размер текста в пределах от 1 до 7
<code>&lt;font color=...&gt;/font&gt;</code>	Устанавливает цвет текста, используя значение цвета в виде RRGGBB
<code>&lt;p&gt;</code>	Начало нового абзаца
<code>&lt;p align=...&gt;</code>	Выравнивает абзац относительно одной из сторон документа, значения: left, right, или center
<code>&lt;br&gt;</code>	Вставляет перевод строки
<code>&lt;blockquote&gt;</code> <code>&lt;/blockquote&gt;</code>	Создаёт отступы с обеих сторон текста.
<code>&lt;ol&gt;/ol&gt;</code>	Создаёт нумерованный список
<code>&lt;li&gt;</code>	Определяет каждый элемент списка и присваивает номер
<code>&lt;ul&gt;/ul&gt;</code>	Создаёт ненумерованный список
<code>&lt;li&gt;</code>	Предваряет каждый элемент списка и добавляет кружок или квадратик
<code>&lt;a href="URL"&gt;/a&gt;</code>	Создаёт гиперссылку на другие документы или часть текущего документа

создаём Web-странички