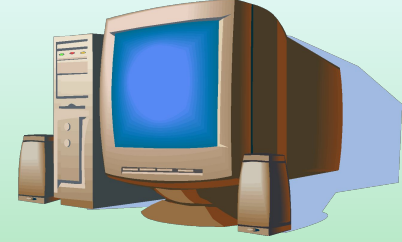


Создание Web-сайта

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 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 , 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 ():

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

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

```
</P>
```

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

создаём Web-странички