

## Практическая работа 6

### Интернет: создание Web-сайта на языке разметки текста HTML

**Аппаратное и программное обеспечение.** Компьютер с установленной операционной системой Windows или Linux, подключённый к Интернету.

**Цель работы.** Научиться создавать Web-сайты с использованием языка разметки текста HTML в простейшем текстовом редакторе **Блокнот**.

**Задание.** В операционной системе Windows или Linux создать сайт с использованием языка разметки текста HTML в простейшем текстовом редакторе Блокнот. Сайт "**Компьютер**" должен содержать начальную страницу и страницы "**Программы**", "**Словарь**" и "**Анкета**". Сохранить их в файлах с именами **index.htm**, **software.htm**, **glossary.htm** и **anketa.htm** в папке сайта.

**Начальная страница сайта.** Создадим начальную страницу Web-сайта "**Компьютер**".

1. В операционной системе Windows или Linux запустить простейший текстовый редактор Блокнот.
2. Ввести тэги, определяющие структуру Web-страницы.

Ввести заголовок Web-страницы: "**Компьютер**".

Ввести заголовок текста, отображаемый в браузере: "**Всё о компьютере**".

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Компьютер</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Всё о компьютере
</BODY>
</HTML>
```

Просмотреть получившуюся Web-страницу в браузере.

На начальной странице сайта обычно размещается **текст, кратко описывающий его содержание**. Поместим на начальную страницу текст, разбитый на абзацы с различным выравниванием.

3. <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>

Пусть начальная страница сайта "Компьютер" будет содержать центрированный крупный заголовок синего цвета, отделенный горизонтальной линией от двух по-разному выровненных абзацев.

```
4. <FONT COLOR="blue">
<H1 ALIGN="center">
Всё о компьютере
</H1>
</FONT>
<HR>
<P ALIGN="left">На этом сайте...</P>
<P ALIGN="right">Терминологический словарь...</P>
```

На начальной странице сайта "Компьютер" логично разместить изображение компьютера (см. Приложение)..

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

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

## Рисунок для практики:



Создадим папку сайта "Компьютер" и добавим в сайт пустые страницы "Программы", "Словарь" и "Анкета". Сохраним их в файлах с именами **software.htm**, **glossary.htm** и **anketa.htm** в папке сайта. Такие пустые страницы должны иметь заголовки, но могут пока не иметь содержания.

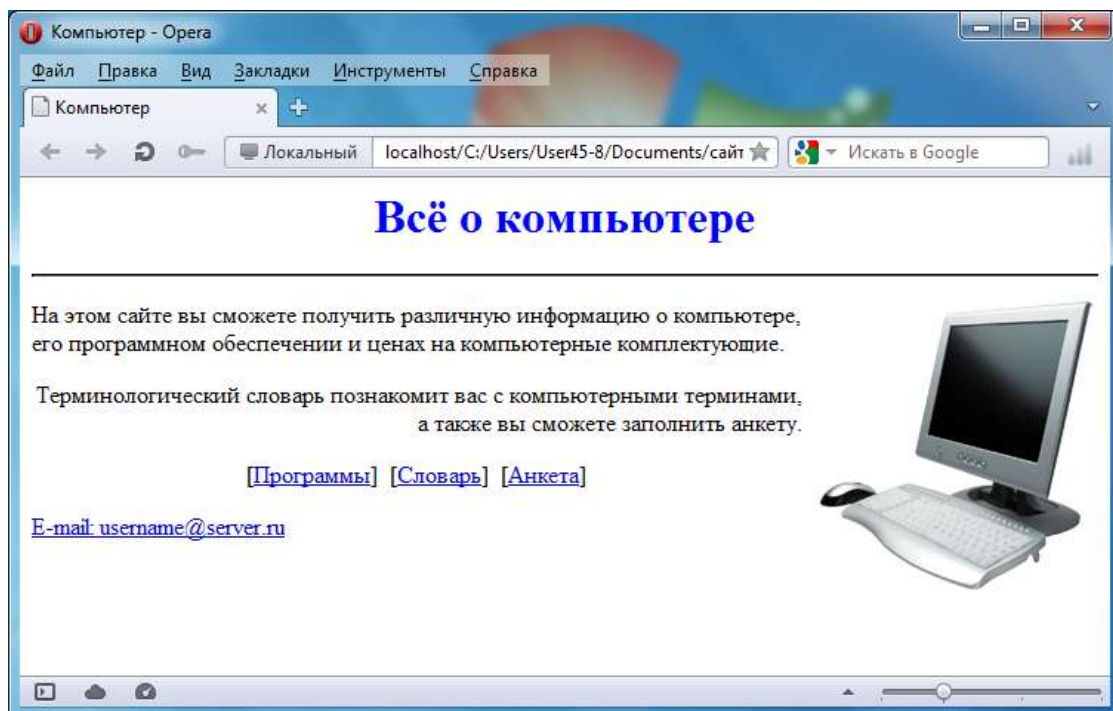
```
6. <HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Заголовок страницы</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
  </BODY>
</HTML>
```

Создадим панель навигации по сайту "Компьютер". На начальной странице сайта разместим указатели гиперссылок на страницы сайта. В качестве указателей гиперссылок удобнее всего выбрать названием страницы, на которые осуществляется переход.

Разместим указатели гиперссылок внизу страницы в новом абзаце в одну строку, разделив их пробелами (&nbsp;). Такое размещение гиперссылок часто называют **панелью навигации (главным меню)**.

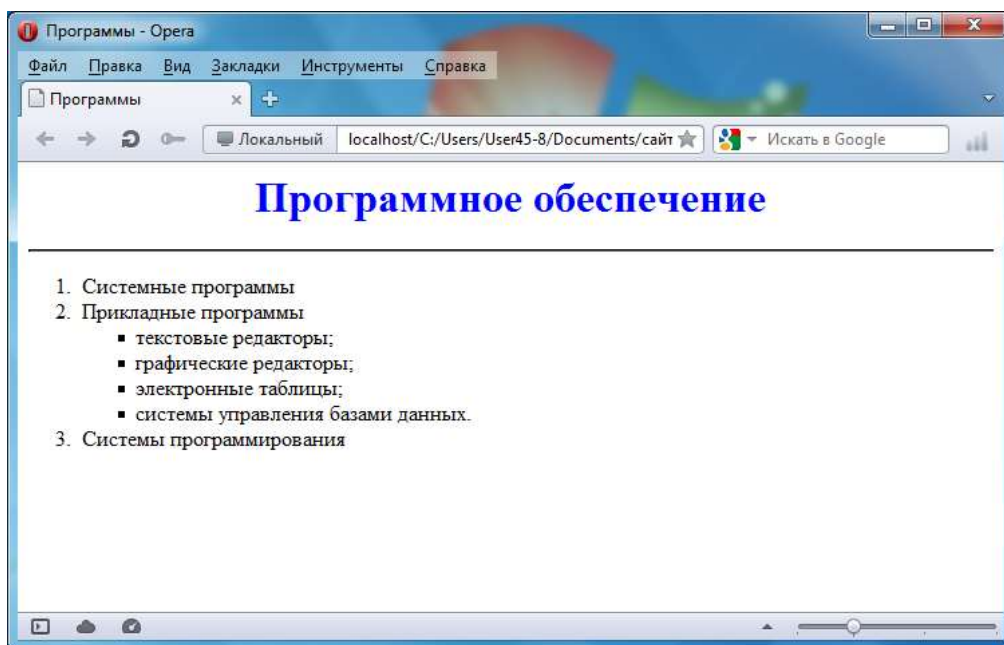
Созданная начальная страница Web-сайта "Компьютер" содержит заголовок, изображение компьютера, два абзаца текста, панель навигации и ссылку на адрес электронной почты.

```
7. <P ALIGN="center">
  [<A HREF="software.htm">Программы</A>] &nbsp; [<A HREF="glossary.htm">Словарь</A>]
&nbsp; [<A HREF="anketa.htm">Анкета</A>]
</P>
<ADDRESS>
<A HREF="mailto:username@server.ru">E-mail: username@server.ru</A>
</ADDRESS>
```



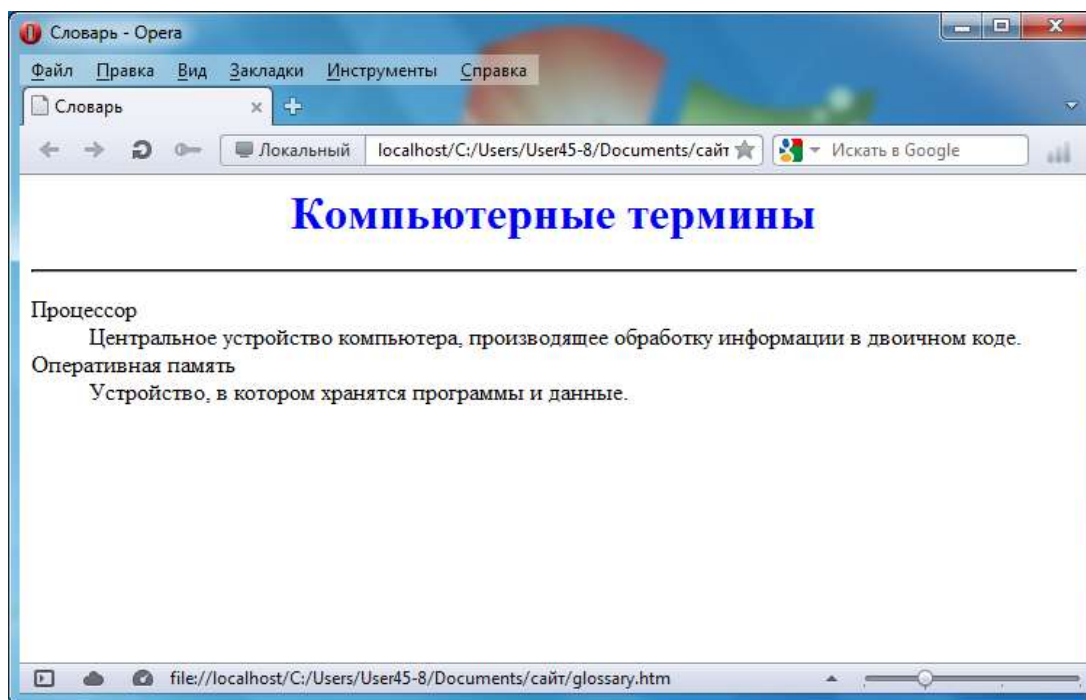
**Web-страницы "Программы".** Web-страницу "Программы" мы представим в виде нумерованных и маркированных списков.

```
8. <html>
<head>
<title>Программы</title>
</head>
<body>
<H1 ALIGN="center">
<FONT COLOR="blue">
Программное обеспечение
</FONT>
</H1>
<HR>
<OL>
<LI> Системные программы
<LI> Прикладные программы
<UL TYPE="square">
<LI> текстовые редакторы;
<LI> графические редакторы;
<LI> электронные таблицы;
<LI> системы управления базами данных.
</UL>
<LI> Системы программирования
</OL>
</body>
</html>
```



**Web-страница "Словарь".** Web-страницу "Словарь" мы представим в виде словаря компьютерных терминов.

```
9. <DL>
<DT>Процессор
<DD>Центральное устройство компьютера, производящее обработку информации в двоичном коде.
<DT>Оперативная память
<DD>Устройство, в котором хранятся программы и данные.
</DL>
```



**Интерактивная Web-страница "Анкета".** Интерактивная Web-страница "Анкета" содержит форму, которая заключается в контейнере `<FORM></FORM>`. В первую очередь выясним имя посетителя нашего сайта и его электронный адрес, чтобы иметь возможность ответить ему на замечания и поблагодарить за посещение сайта.

10. `<FORM>`

Пожалуйста, введите ваше имя:

`<BR>`

`<INPUT TYPE="text" NAME="ФИО" SIZE=30>`

`<BR>`

E-mail:

`<BR>`

`<INPUT TYPE="text" NAME="e-mail" SIZE=30>`

`<BR>`

`</FORM>`

Пожалуйста, введите ваше имя: <input type="text"/> E-mail: <input type="text"/>
--

Вставим в HTML-код **группу переключателей**, в которой устанавливается, **к какой группе пользователей относится посетитель**.

11. Укажите, к какой группе пользователей вы себя относите:

`<BR>`

`<INPUT TYPE="radio" NAME="group" VALUE="учащийся"> учащийся`

`<BR>`

`<INPUT TYPE="radio" NAME="group" VALUE="студент"> студент`

`<BR>`

`<INPUT TYPE="radio" NAME="group" VALUE="учитель"> учитель`

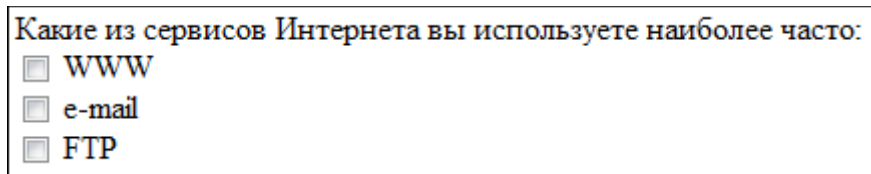
`<BR>`

Укажите, к какой группе пользователей вы себя относите: <input type="radio"/> учащийся <input type="radio"/> студент <input type="radio"/> учитель
---

Вставим в HTML-код **группу флажков**, которые выявляют **наиболее популярные сервисы Интернета**.

12. Какие из сервисов Интернета вы используете наиболее часто:

```
<BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="box1" VALUE="WWW"> WWW
<BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="box2" VALUE="e-mail"> e-mail
<BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="box3" VALUE="FTP"> FTP
<BR>
```



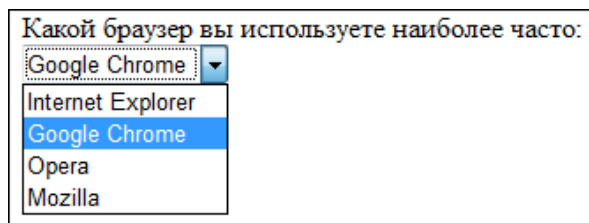
Какие из сервисов Интернета вы используете наиболее часто:

- WWW
- e-mail
- FTP

Вставим в HTML-код **раскрывающийся список**, содержащий **наиболее популярные браузеры**.

13. Какой браузер вы используете наиболее часто:

```
<BR>
<SELECT NAME="Браузер">
<OPTION SELECTED>Internet Explorer
<OPTION SELECTED>Google Chrome
<OPTION SELECTED>Opera
<OPTION SELECTED>Mozilla
</SELECT>
<BR>
```



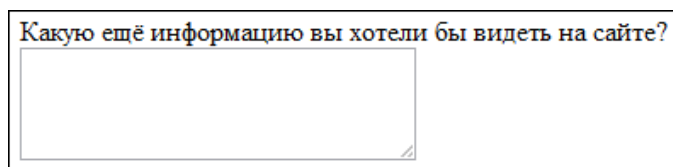
Какой браузер вы используете наиболее часто:

- Google Chrome
- Internet Explorer
- Google Chrome
- Opera
- Mozilla

Вставим в HTML-код **текстовую область**, в которой посетитель сайта может **высказать свои замечания и предложения**.

14. Какую ещё информацию вы хотели бы видеть на сайте?

```
<BR>
<TEXTAREA NAME="Ваши предложения" ROWS=4 COLS=30>
</TEXTAREA>
<BR>
```



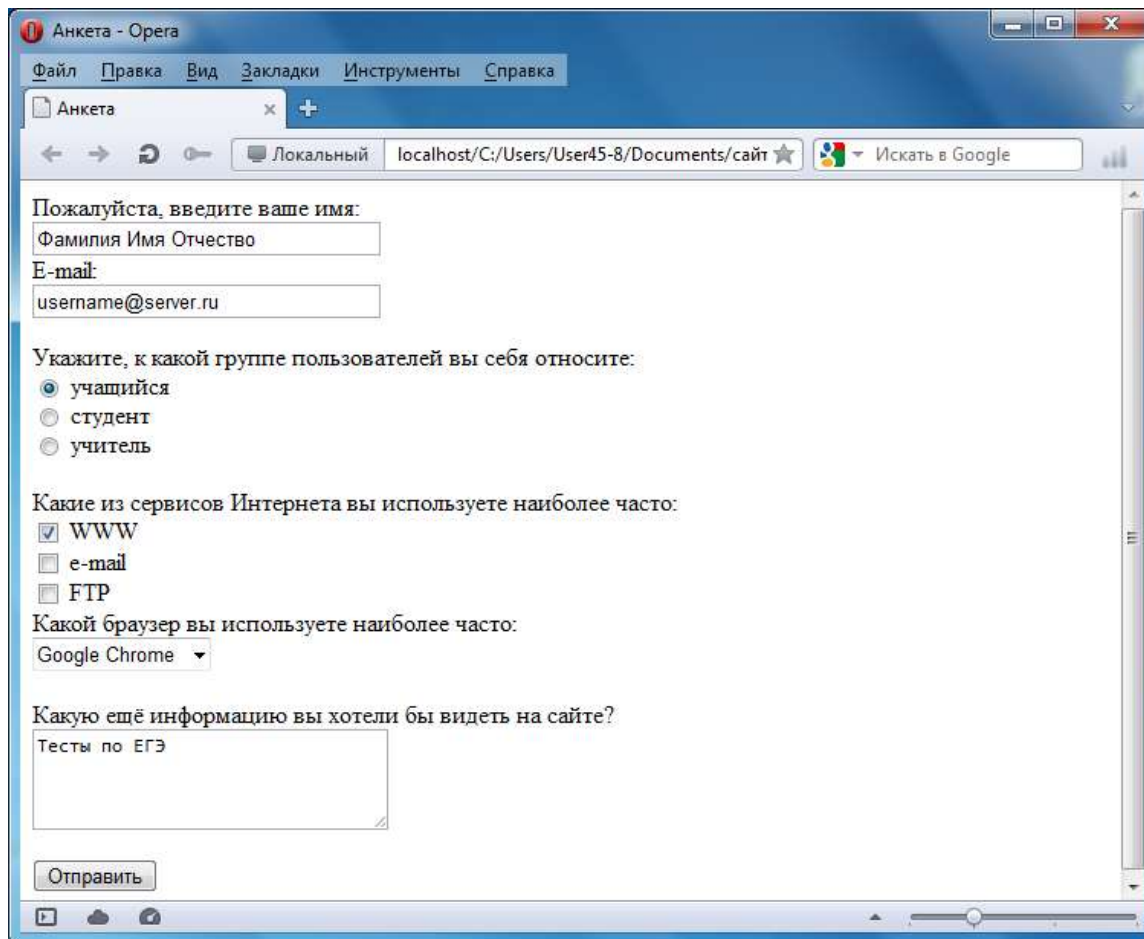
Какую ещё информацию вы хотели бы видеть на сайте?

Чтобы данные из интерактивной формы были отправлены по указанному адресу электронной почты или на сервер, **необходимо указать этот адрес и создать кнопку *Отправить***.

```
15. <FORM ACTION="mailto:ugrinovich@metodist.ru" METHOD="POST" ENCTYPE="text/plain">
<INPUT TYPE="submit" VALUE="Отправить">
```

Отправить

На данном этапе должна получиться такая страница:



The screenshot shows a web browser window with the title "Анкета - Орега". The address bar shows the local path "localhost/C:/Users/User45-8/Documents/сайт". The form contains the following fields and options:

- Form title: "Анкета"
- Navigation: "Локальный", "Искать в Google"
- Text prompt: "Пожалуйста, введите ваше имя:"
- Text input: "Фамилия Имя Отчество"
- Text prompt: "E-mail:"
- Text input: "username@server.ru"
- Text prompt: "Укажите, к какой группе пользователей вы себя относите:"
- Radio buttons: "учащийся" (selected), "студент", "учитель"
- Text prompt: "Какие из сервисов Интернета вы используете наиболее часто:"
- Checkboxes: "WWW" (checked), "e-mail", "FTP"
- Text prompt: "Какой браузер вы используете наиболее часто:"
- Dropdown menu: "Google Chrome"
- Text prompt: "Какую ещё информацию вы хотели бы видеть на сайте?"
- Text input: "Тесты по ЕГЭ"
- Submit button: "Отправить"

16. После открытия в браузере Web-страницы "Анкета" и внесения данных в поля формы необходимо щёлкнуть на кнопке *Отправить*. Данные будут отправлены по указанному адресу электронной почты.

Через несколько секунд по электронной почте придёт сообщение, в котором будут указаны имена полей формы и введённые пользователем значения.