

## Практическая работа

Тема: Создание Web-сайта с использованием языка разметки текста HTML.

Цель работы. Научиться в простейшем текстовом редакторе Блокнот.

Задание.

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

### 1. Начальная страница сайта.

#### 1.1. Создадим начальную страницу Web-сайта «Компьютер».

- ✓ В операционной системе Windows запустить простейший текстовый редактор Блокнот.
- ✓ 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.

#### 1.2. На начальной странице сайта обычно размещается текст, кратко описывающий его содержание. Поместим на начальную 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="left">Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить анкету.</P>
```

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

```
<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>

1.4. На начальной странице сайта «Компьютер» логично разместить изображение компьютера. Для того чтобы рисунок располагался по правому краю текста, тэг вставки изображения должен принять следующий вид:

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

2. Создадим папку сайта «Компьютер» и добавим в сайт пустые страницы «Программы», «Словарь» и «Анкета».

2.1. 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.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Заголовок страницы</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

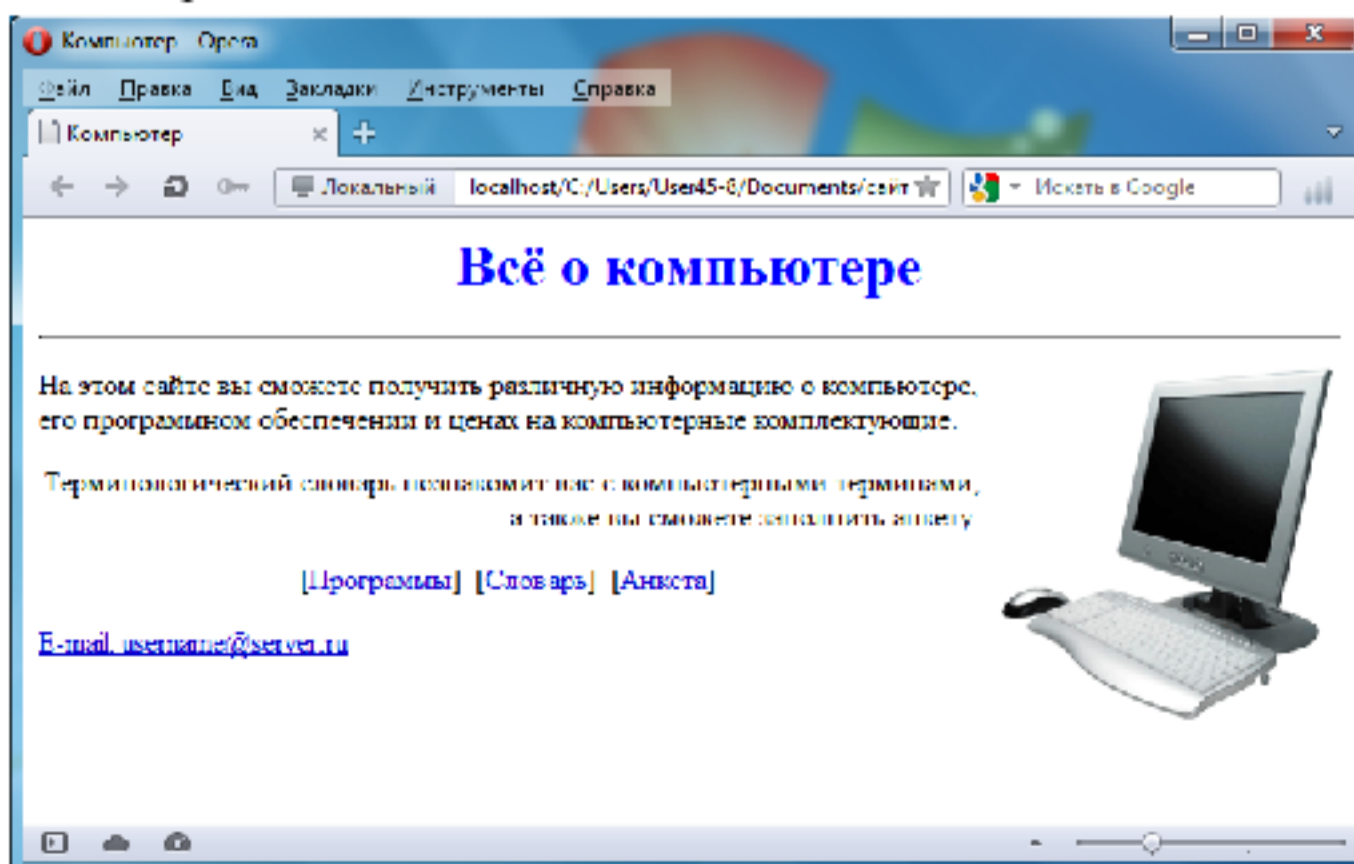
</BODY>

</HTML>

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

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

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

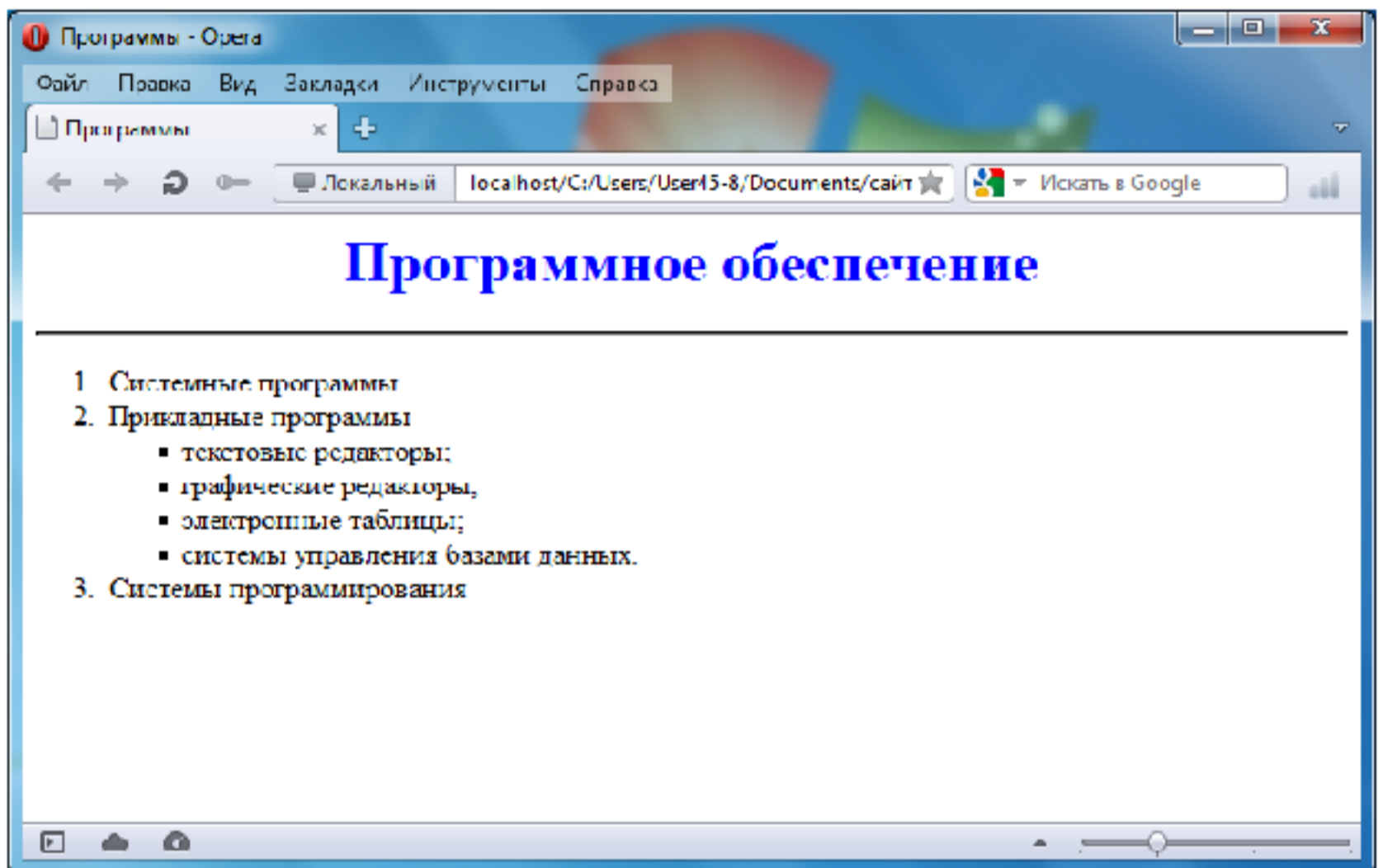


```

<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>

```

2.5. Web-страницу «Программы». Web-страницу «Программы» представим в виде нумерованных и маркированных списков.



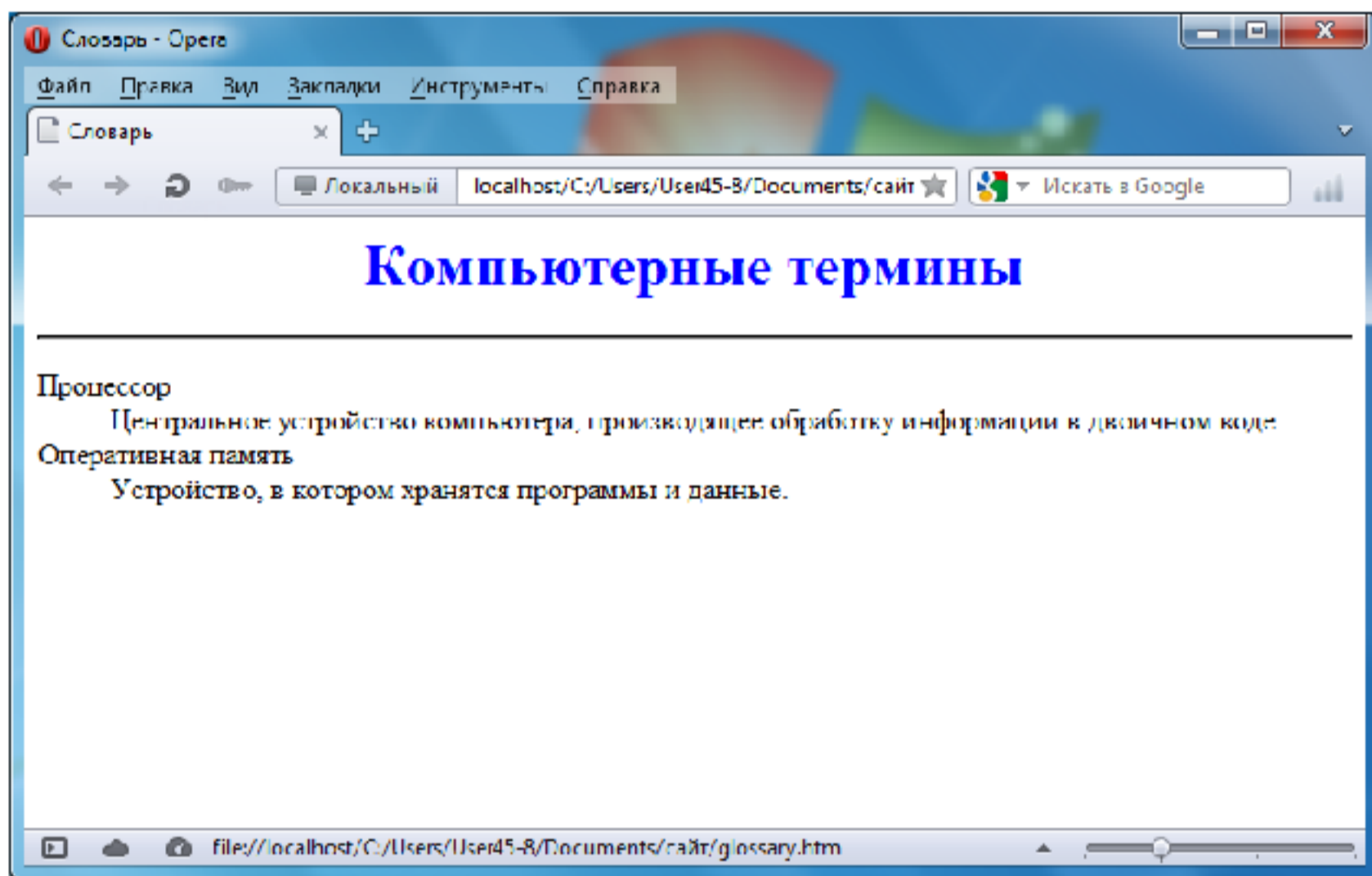
```

<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>

2.6. Web-страница «Словарь». Web-страницу «Словарь» представим в виде словаря компьютерных терминов.



<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>

2.7. 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.

**Пожалуйста, введите ваше имя:**

**E-mail**

**<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>**

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

**Укажите, к какой группе пользователей вы себя относите:**

- учащийся
- студент
- учитель

**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>**

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

**Какие из сервисов Интернета вы используете наиболее часто:**

- WWW
- e-mail
- FTP

**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>**

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

Какой браузер вы используете наиболее часто:

Google Chrome

Internet Explorer

Google Chrome

Opera

Mozilla

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>

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

Какую ещё информацию вы хотели бы видеть на сайте?

Какую ещё информацию вы хотели бы видеть на сайте?

<BR>

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

</TEXTAREA>

<BR>

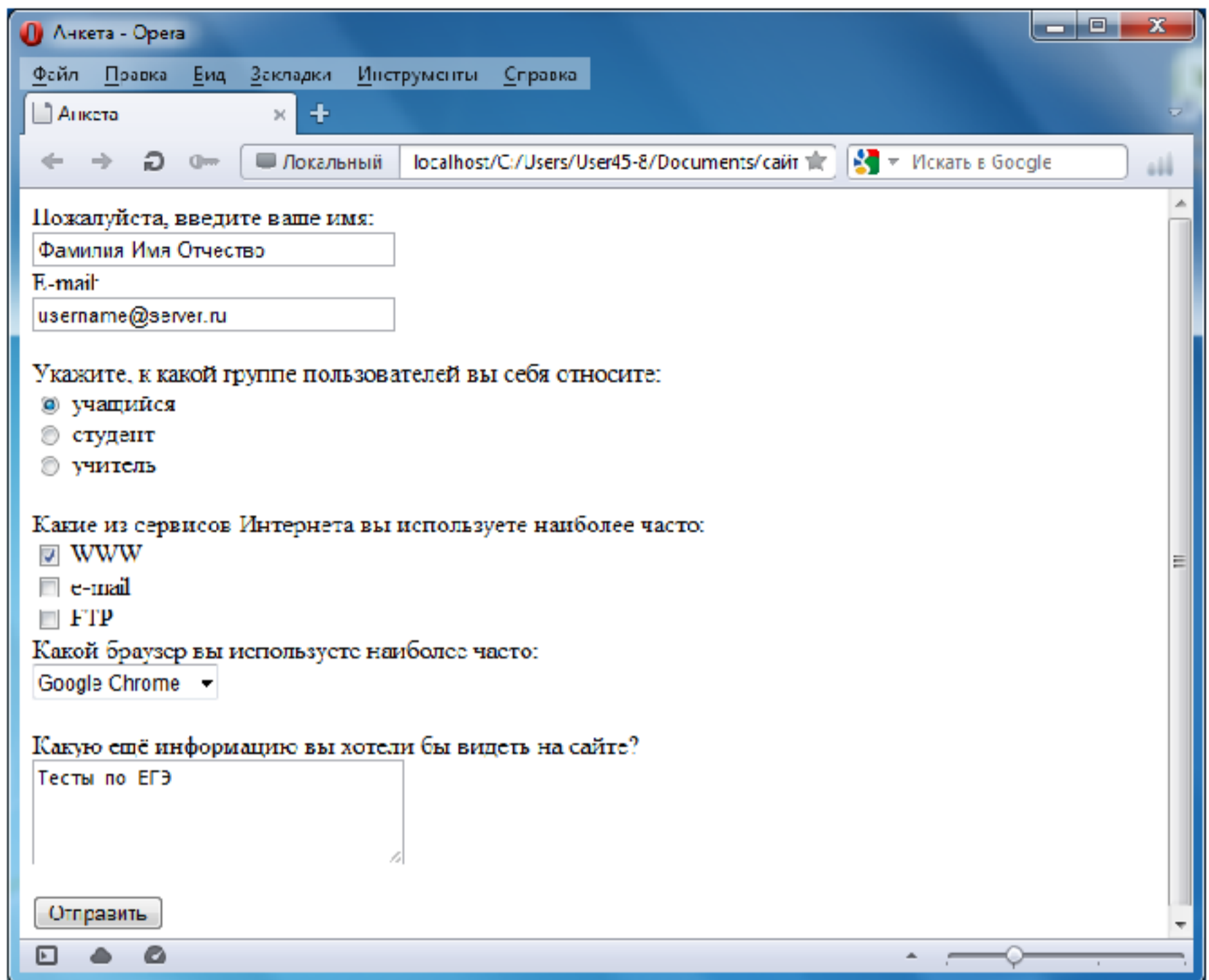
- ✓ Чтобы данные из интерактивной формы были отправлены по указанному адресу электронной почты или на сервер, необходимо указать этот адрес и создать кнопку *Отправить*.

Отправить

<FORM ACTION="mailto:ugrinovich@metodist.ru" METHOD="POST" ENCTYPE="text/plain">

<INPUT TYPE="submit" VALUE="Отправить">

- ✓ На данном этапе должна получиться такая страница:



3. 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.
4. Через несколько секунд по электронной почте придёт сообщение, в котором будут указаны имена полей формы и введённые пользователем значения.