

Министерство образования и науки Российской Федерации

Уральский Государственный Экономический Университет

Отчёт по основам создания WEB-сайта

Институт менеджмента и
информационных технологий

Направление (специальность)
Информатика и вычислительная
техника

Кафедра статистики, эконометрики
и информатики

Исполнитель: Архипова М.М.

Группа ИВТ-14-1

Преподаватель
Коршунов М.К.

(должность, звание)

Екатеринбург

2017

СОДЕРЖАНИЕ

Практическая работа №1. Структура html-документа. Создание web-страницы	4
Задание №1. Создание простейшего html-документа	4
Код по заданию №1	4
Снимки экрана по выполненному заданию №1	5
Задание №2. Усовершенствование странички	5
Код по заданию №2	6
Снимки экрана по выполненному заданию №2	7
Практическая работа №2. Форматирование текста web-страницы	7
Задание №1. Оформление шрифта html-документа	7
Задание №2. Оформление фона html-документа, вставка картинки	9
Код по практической работе №2	9
Снимки экрана по выполненной работе	12
Практическая работа № 3: создание списков	12
Задание №1. Создание списков	13
Код по заданию №1	14
Снимки экрана по выполненному заданию №1	15
Практическая работа № 4: создание таблиц	15
Задание №1. Создание таблиц	15
Код по заданию №1	17
Снимки экрана по выполненному заданию №1	18
Задание №2. Создание сложных таблиц	18
Код по заданию №2	18
Снимки экрана по выполненному заданию №2	20
Практическая работа № 5: создание гиперссылок	20
Задание №1. Создание гиперссылок	20
Код по заданию №1	20
Снимки экрана по выполненному заданию №1	22
Задание №2. Создание гиперссылок	23
Код по заданию №2	24

Снимки экрана по выполненному заданию №2	25
Практическая работа № 7: создание форм	26
Задание №1. Создание области для ввода текста	26
Код по заданию №1	27
Снимки экрана по выполненному заданию №1	28
Задание №2. Создание раскрывающегося списка	28
Код по заданию №2	31
Снимки экрана по выполненному заданию №2	32
Задание №3. Создание управляющих полей	32
Код по заданию №3	33
Снимки экрана по выполненному заданию №3	34

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1. СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА.

СОЗДАНИЕ WEB-СТРАНИЦЫ

Цель: научиться создавать простейшие HTML-документы, разбивать текст на абзацы, выполнять выравнивание различными способами, просматривать Web-страницы с помощью браузера.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ ПРОСТЕЙШЕГО HTML-ДОКУМЕНТА

1. Откройте текстовый редактор Блокнот.
2. Создайте в нем следующий документ:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> Моя страничка </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Привет! Это моя первая страничка!

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните этот файл в своей папке, выполнив команду Файл / Сохранить как, в поле Имя файла введите Пример.html. НЕ ЗАКРЫВАЯ Блокнот, откройте этот файл в окне программы просмотра Internet Explorer с помощью команды Файл / Открыть.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №1

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Первые стихи</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p align = center>
```

Привет! Это моя первая страничка!

```
  </body>
```

</html>

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

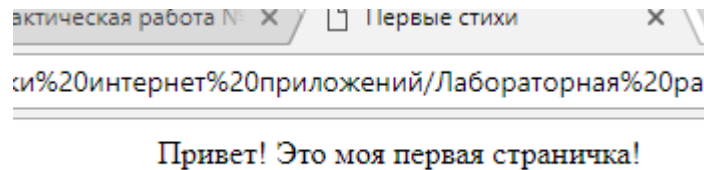


Рисунок 1

ЗАДАНИЕ №2. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАНИЧКИ

1. Добавьте в свою страничку следующий текст:

```
<html> <title> первые стихи </title>
```

```
<body>
```

```
<p align=center> Привет! Это моя первая страничка!
```

```
<p align=left> В лесу родилась елочка.
```

В лесу она росла.

```
<p align=right> Зимой и летом стройная, зеленая была.
```

```
<p align=justify> Метель ей пела песенку:
```

«Спи, елочка, бай-бай».

Мороз снежком укутывал:

«Смотри, не замерзай!»

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Сохраните изменения, выполнив команду Файл/ Сохранить. НЕ ЗАКРЫВАЯ Блокнот, откройте этот файл в окне программы просмотра Internet Explorer с помощью команды Файл/ Открыть, чтобы увидеть изменения нажмите кнопку Обновить.

3. Приведите свою страничку к предложенному виду, добавив, необходимые теги.

4. Сохраните изменения,. НЕ ЗАКРЫВАЯ Блокнот, просмотрите с помощью браузера Internet Explorer (чтобы увидеть изменения нажмите кнопку Обновить).

5. Вставьте после фразы «Привет! Это моя первая страничка!» два заголовка:
Заголовок первого уровня: Меня зовут (впишите свое имя). Заголовок второго уровня: Я учусь в классе (впишите 11 класс). Заголовок третьего уровня: Это моя любимая песенка.

6. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

7. Выровняйте заголовки следующим образом:

Заголовок первого уровня по левому краю,

Заголовок второго уровня по центру,

Заголовок третьего уровня по правому краю.

8. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №2

```
<html>
  <head>
    <title>Первые стихи</title>
  </head>
  <body>
    <p align = center>
      Привет! Это моя первая страничка!
    <h1 align=left>Меня зовут Мария.</h1>
    <h2 align=center>Я учусь в группе ИВТ-14.</h2>
    <h3 align=right>Это моя любимая песенка.</h3>
    <p align=left> В лесу родилась ёлочка.
    <p align=left>В лесу она росла.
    <p align=right> Зимой и летом стройная,
    <p align=right> Зелёная была.
    <p align=justify> Метель ей пела песенку:
    <p align=justify>"Спи, ёлочка, бай-бай".
    <p align=center> Мороз снежком укутывал:
```

```
<p align=center>"Смотри не замерзай!"  
</body>  
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №2

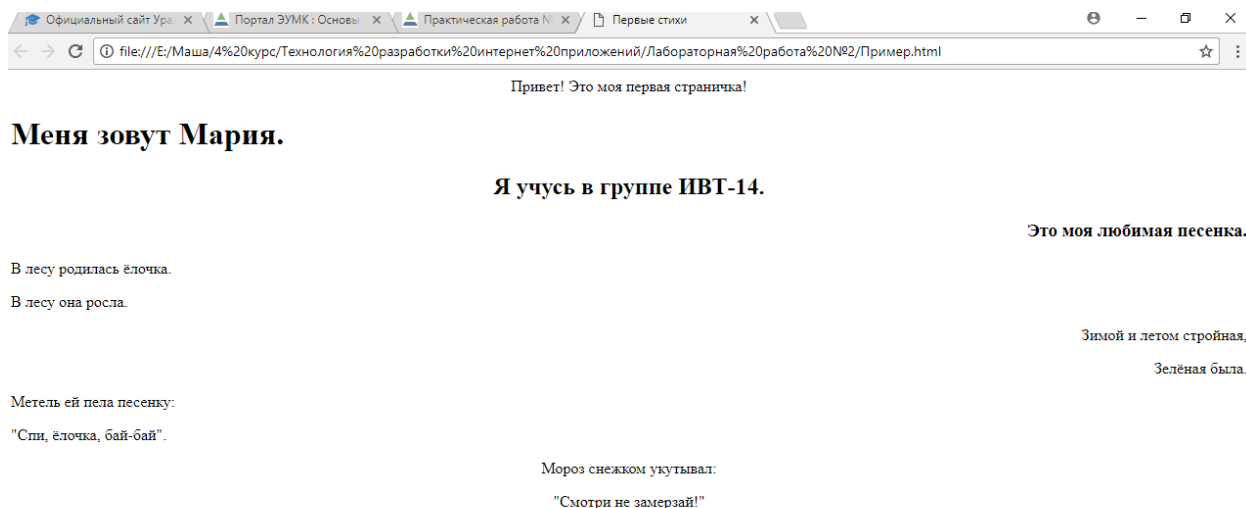


Рисунок 2

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2. ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА WEB-СТРАНИЦЫ

Цель: научиться форматировать текст Web-страницы.

ЗАДАНИЕ №1. ОФОРМЛЕНИЕ ШРИФТА HTML-ДОКУМЕНТА

1. Откройте созданный вами файл Пример.html и преобразуйте его следующим образом:

```
<html> <title> первые стихи </title>  
<body text="#0000ff">  
<p align=center>  
<font face="Arial Black"> <font color="#ff0000"> <big>  
Привет! Это моя первая страничка! </big> </font>  
<font color = "#ffff00">  
<h1 align=left>Меня зовут </h1>  
<h2 align=center>Я учусь в классе </h2>  
<h3 align=right>Это моя любимая песенка</h3> </font>  
<p align=left> <font face="Comic Sans MS">
```

```

В лесу родилась <i>елочка. </i><br>
В лесу она росла.</font><br>
<font face="Courier New">
Зимой и летом стройная, <br>
<font color ="green"> Зеленая</font> была.<br> </font>
<b> Метель </b> ей пела песенку:<br>
<font face="Monotype Corsiva"> «Спи, елочка, бай-бай»</font> <br>
<b> <i>Мороз </b> </i>снежком укутывал:<br>
<font face="Monotype Corsiva">
«Смотри, не замерзай!»</font>
</body>
</html>

```

2. Сохраните изменения, НЕ ЗАКРЫВАЯ Блокнот, просмотрите с помощью браузера Internet Explorer (чтобы увидеть изменения нажмите кнопку Обновить).

3. Подчеркните фразу «Зимой и летом стройная».

4. Выделите все «елочки» полужирным курсивом.

5. Измените, размер шрифта на 5 единиц для фразы «Смотри, не замерзай!».

6. Сделайте бегущей строкой фразу «Привет! Это моя первая страничка!».

7. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

8. Для третьего заголовка внесите следующие изменения:

```

<h3 align=right>
<P>
<MARQUEE scrollDelay=28 behavior=alternate bgColor="gold" height=66>
<font color ="#ff0000"> Это моя любимая песенка <font>
</MARQUEE></P></B></FONT><I><FONT face=Arial size=4>
</h3> </font>

```

9. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

ЗАДАНИЕ №2. ОФОРМЛЕНИЕ ФОНА HTML-ДОКУМЕНТА, ВСТАВКА КАРТИНКИ

1. Откройте созданный вами файл Пример.html.
2. Сделайте цвет фона голубой.
3. После фразы «В лесу родилась» вставьте изображение елочки (елка.bmp).
4. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.
5. Попробуйте все способы выравнивания текста около изображения, не меняя место вставки картинки. Запишите в тетрадь назначение всех аргументов выравнивания текста около изображения.
6. Вставьте в качестве фона файл шары.jpg.
7. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2

```
<html>
  <head>
    <title>Первые стихи</title>
  </head>
  <body      text="#000000"      background="Е:/Маша/4
курс/Технология      разработки      интернет
приложений/Лабораторная работа №2/shary.jpg">
    <p align=center>
      <font face="Arial Black">
        <font color="#ff0000">
          <big>
            <marquee loop=n benavition=scroll>
              Привет! Это моя первая страничка!
            </marquee>
          </big>
        </font>
```

```

</font>
<font color="#ffff00">
    <h1 align=left>Меня зовут Мария.</h1>
    <h2 align=center>Я учусь в группе ИВТ-
14.</h2>
    <h3 align=right>
        <p>
            <marquee
                                scrollDelay=28
behavior=alternate bgColor="gold" height=66>
                <font color="#ff0000">
                    <font face=Arial size=4>
                        Это моя любимая песенка.
                    </font>
                </font>
            </marquee>
        </p>
    </h3>
</font>
<font face="Comic Sans MS">
    <p align=center> В лесу родилась <b><i>
ёлочка.</i></b> <br>
        

    <p align=center>В лесу она росла.
</font> <br>
<font face="Courier New">
    <p align=center><u> Зимой и летом стройная,
</u><br>

```

```

        <p align=center>
            <font color="green">
                Зелёная
            </font> была.<br>
    </font>
    <p align=center>    <b>    Метель</b>    ей    пела
песенку:<br>
    <p align=center>
        <font face="Monotype Corsiva">
            Спи, <b><i>ёлочка</i></b>, бай-бай".
        </font><br>
    <p align=center><b> <i> Мороз </i></b> снежком
укутывал:<br>
    <p align=center>
        <font face="Montype Corsiva">
            <font size=5>
                Смотри не замерзай!"
            </font>
        </font>
    </body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЕ

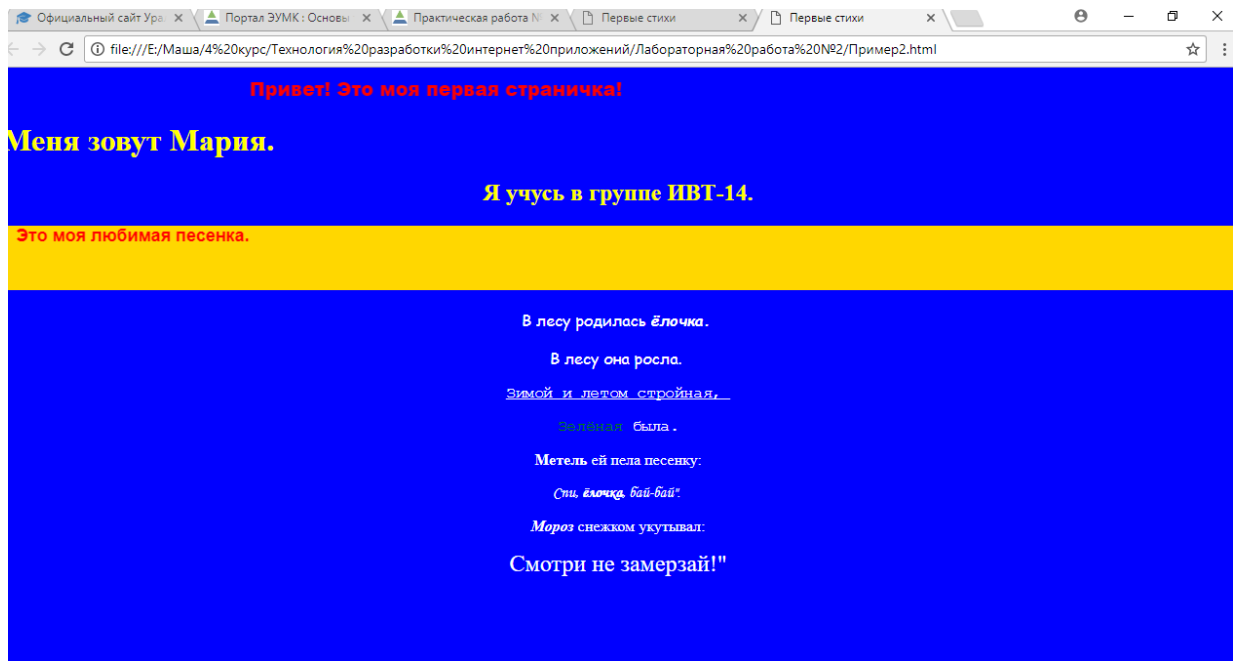


Рисунок 3

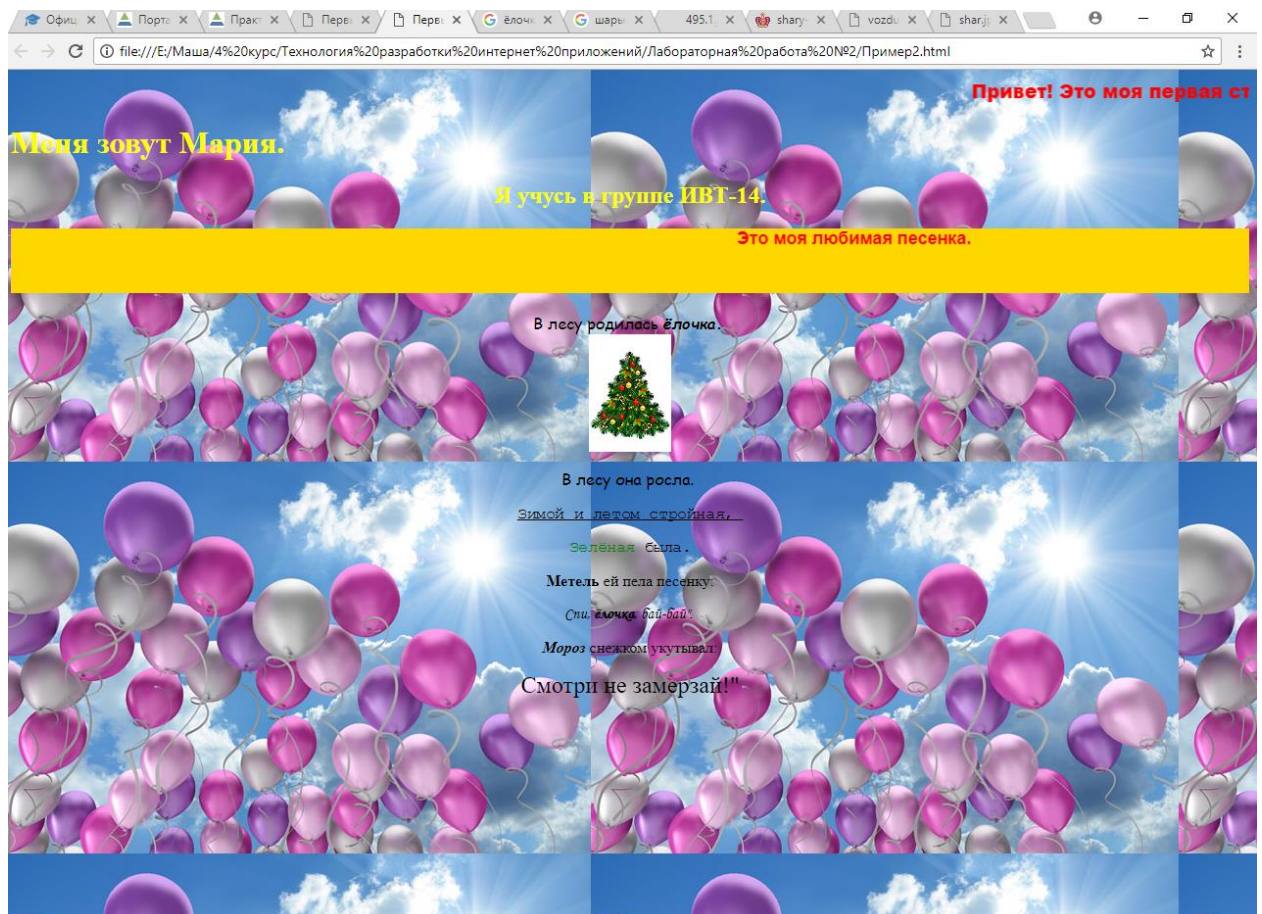


Рисунок 4

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3: СОЗДАНИЕ СПИСКОВ

Цель: научиться создавать различные виды списков.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ СПИСКОВ

1. Откройте текстовый редактор Блокнот.

2. Создайте в нем следующий документ:

```
<HTML>
```

```
<TITLE> Списки</TITLE>
```

```
<BODY>
```

```
<UL>
```

```
<LI>Сливы
```

```
<LI>Яблоки
```

```
<LI>Груши
```

```
</UL>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните этот файл в своей папке, с именем Списки.html, просмотрите его в браузере Internet Explorer.

4. Добавьте в этот документ предложенный нумерованный список:

1. Информатика,

2. Английский язык,

3. Математика,

4. История.

5. Сохраните изменения и просмотрите их в браузере Internet Explorer.

6. Добавьте в этот документ предложенный многоуровневый список. Измените вид маркеров, как в образце.

Компания «Аэрофлот» предлагает следующие услуги:

- Продажа и бронирование авиабилетов.

- Туристические поездки:

- I. Испания,

- II. Греция,

- III. Таиланд,

IV. Коста-Рика,

V. Мексика и другие страны мира.

- Иммиграция и визы.
- Обучение за рубежом.

7. Сохраните изменения и просмотрите их в браузере Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №1

```
<html>
<head>
<title>Списки</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>СЛИВЫ
    <li>Яблоки
    <li>Груши
  </ul>
  <ol start="1" type="1">
    <li>Информатика,
    <li>Английский язык,
    <li>Математика,
    <li>История.
  </ol>
  <p>Компания "Аэрофлот" предлагает следующие услуги:
</p>
  <ul type="circle">
    <li>Продажа и бронирование авиабилетов,
    <li>Туристические поездки:
      <ol start="I" type="I">
```

```

        <li>Испания,
        <li>Греция,
        <li>Таиланд,
        <li>Коста-Рика,
        <li>Мексика и другие страны мира.
    </ol>

    <li>Иммиграция и визы.
    <li>Обучение за рубежом.
</ul>
</body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

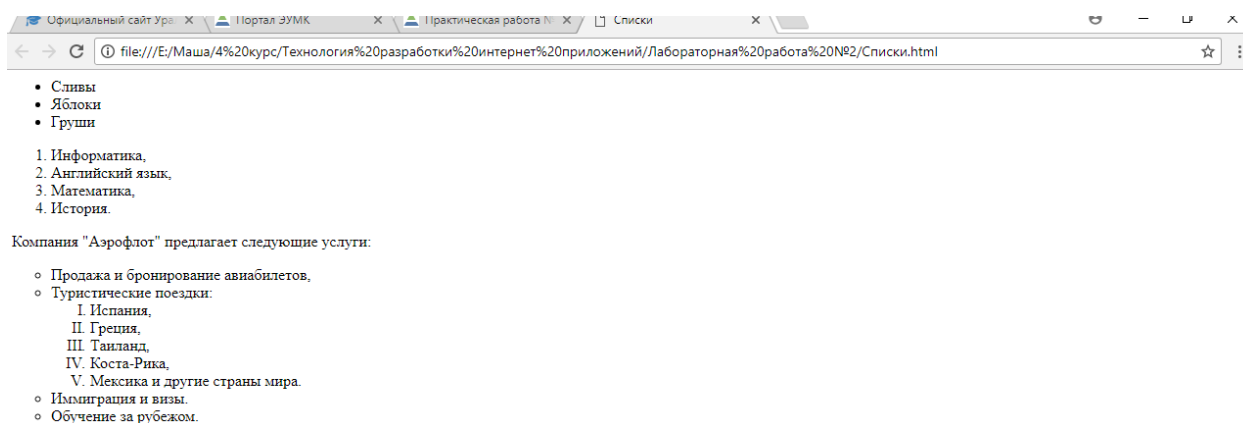


Рисунок 5

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4: СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ

Цель: научиться создавать различные виды таблиц, оформлять их.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ

1. Откройте текстовый редактор Блокнот
2. Создайте в нем следующий документ:

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

```
<table border=2>
```

```
<tr>
```

```

<td>Первая колонка</td>
<td>Вторая колонка</td>
<td>Третья колонка</td>
</tr>

<tr>
<td>Первая колонка</td>
<td>Вторая колонка</td>
<td>Третья колонка</td>
</tr>

</table>

</BODY>

</HTML>

```

3. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

4. Преобразуйте документ следующим образом:

```

<HTML>
<BODY>
<table border=2 & amp bordercolor="#800000" & amp bgcolor="#008080 ">
(заданы три атрибута: двойная линия рамки и ее цвет, цвет фона таблицы)
<tr>
<td bgcolor="yellow">
Первая колонка</td>
<td>Вторая колонка</td>
<td bgcolor="yellow" >Третья колонка</td>
</tr>

<tr>
<td>Первая колонка</td>
<td bgcolor="yellow" >Вторая колонка</td>
<td>Третья колонка</td>
</tr>

```



```
</table>
</BODY>
</HTML>
```

5. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №1

```
<html>
  <head>
    <title>Таблица</title>
  </head>
  <body>
    <table border=2 & amp bordercolor="#800000" & amp
bgcolor="#008080">
      <tr>
        <td bgcolor="yellow">Первая
колонка</td>
        <td>Вторая колонка</td>
        <td bgcolor="yellow">Третья
колонка</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Первая колонка</td>
        <td bgcolor="yellow">Вторая
колонка</td>
        <td>Третья колонка</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

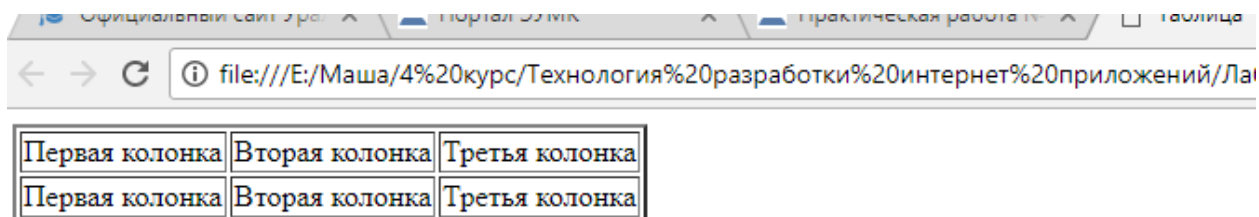


Рисунок 6

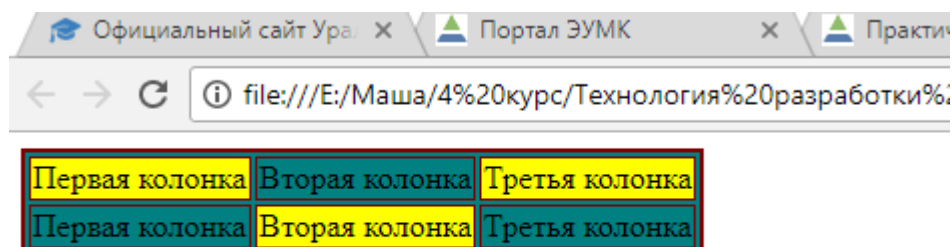


Рисунок 7

ЗАДАНИЕ №2. СОЗДАНИЕ СЛОЖНЫХ ТАБЛИЦ

1. Создайте предложенные таблицы на одной Web-странице, разделив их пустыми абзацами:

`colspan=n` задает число ячеек, объединяемых в одну на строке.

`rowspan=n` задает число ячеек, объединяемых в одну в столбце.

2. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №2

```
<html>
  <head>
    <title>Таблица</title>
  </head>
```

```

<body>
  <table border=1 width="30%" height="10%">
    <tr>
      <td colspan="2" align="center">Погода
на завтра</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Днём</td>
      <td>Отличный денёк</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ночью</td>
      <td>Тихая звёздная ночь</td>
    </tr>
  </table>
  <br>
  <table border=1 width="30%" height="10%">
    <tr>
      <td rowspan="2">Погода на завтра</td>
      <td>Днём-Отличный денёк</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ночью-Тихая звёздная ночь</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №2

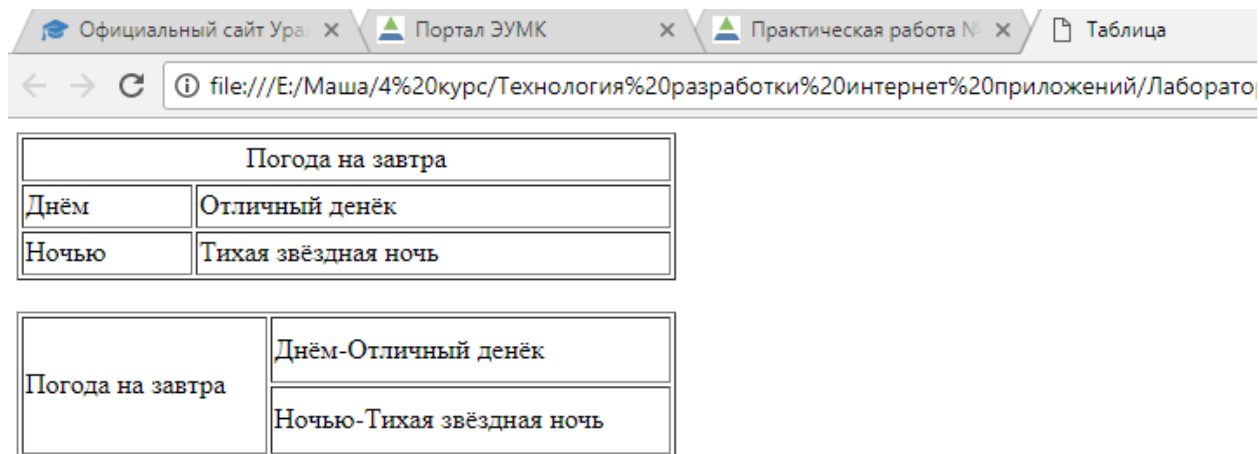


Рисунок 8

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5: СОЗДАНИЕ ГИПЕРССЫЛОК

Цель: научиться создавать и оформлять гиперссылки.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ ГИПЕРССЫЛОК

1. Создайте предложенный HTML-документ в виде многофайлового документа (где Файл1 — основной документ, Файл2 — вспомогательный файл, для картинки создана гиперссылка).
2. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №1

Листинг1. Файл 1

```
<html>
  <head>
    <title>Создание гиперссылок</title>
```

```

</head>
<body>
    <h2>
        <font color="red">
            <p align="center" >Хочешь узнать точное
время?</p>
            <p align="center" > Жми сюда!</p>
        </font>
    </h2>
    <p align="center" >
        <a href = "G:/Маша/4 курс/Технология
разработки интернет приложений/Лабораторная работа
№2/Ссылки2.html">
            
        </a>
    </p>
</body>
</html>

```

Листинг 2. Файл 2

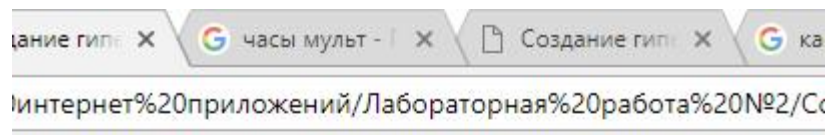
```

<html>
    <head>
        <title>Создание гиперссылок</title>
    </head>
    <body>
        <h2>
            <font color="blue">

```

```
<p align="center"> К сожалению точного  
времени я тоже не знаю.</p>  
<p align="center"> Часы  
остановились.</p>  
</font>  
</h2>  
</body>  
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

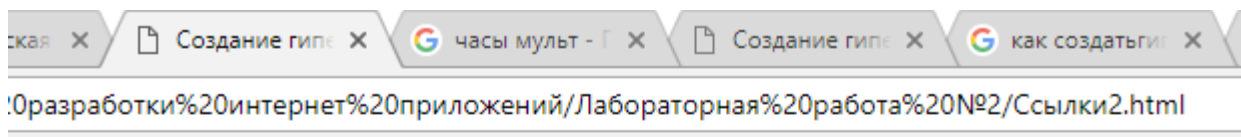


Хочешь узнать точное время?

Жми сюда!



Рисунок 9



К сожалению точного времени я тоже не знаю.

Часы остановились.

Рисунок 10

ЗАДАНИЕ №2. СОЗДАНИЕ ГИПЕРССЫЛОК

1. Создайте HTML-документ следующего содержания:

В лесу родилась елочка.

В лесу она росла.

Зимой и летом стройная,

Зеленая была.

2. Добавьте гиперссылку, при нажатии на слово «елочка» можно перейти на следующий фрагмент:

И вот она нарядная

На праздник к нам пришла,

И много-много радости

Детишкам принесла!

3. Отформатируйте по своему усмотрению цвета ссылок: пройденной и активной.

4. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №2

Листинг 1. Файл 1

```
<html>
  <head>
    <title>Стишок</title>
  </head>
  <body>
    <font face="Monotype Corsiva" size=6>
      <p align="center"> В лесу родилась
    <body vlink="#008000">
    <body alink="#FF0000">
      <a href = "G:/Маша/4 курс/Технология
разработки интернет приложений/Лабораторная работа
№2/Стишок 2.html">
        ёлочка.
      </a>
      <p align="center"> В лесу она росла.
      <p align="center"> Зимой и летом стройная,
      <p align="center"> Зелёная была.
    </font>
  </body>
</html>
```

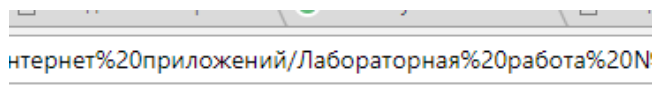
Листинг 2. Файл 2

```
<html>
  <head>
    <title>Стишок</title>
  </head>
  <body>
    <font face="Monotype Corsiva" size=6>
```



```
<p align="center"> И вот она нарядная  
<p align="center"> На праздник к нам пришла,  
<p align="center"> И много-много радости  
<p align="center"> Детишкам принесла!  
</font>  
</body>  
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №2



интернет%20приложений/Лабораторная%20работа%20№2

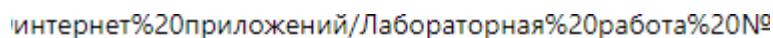
В лесу родилась ёлочка.

В лесу она росла.

Зимой и летом стройная,

Зелёная была.

Рисунок 11



интернет%20приложений/Лабораторная%20работа%20№2

В лесу родилась ёлочка.

В лесу она росла.

Зимой и летом стройная,

Зелёная была.

Рисунок 12

*И вот она нарядная
На праздник к нам пришла,
И много-много радости
Детишкам принесла!*

Рисунок 13

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 7: СОЗДАНИЕ ФОРМ

Цель: научиться создавать различные элементы форм.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ ОБЛАСТИ ДЛЯ ВВОДА ТЕКСТА

1. Откройте текстовый редактор Блокнот.
2. Создайте в нем следующий документ:

<HTML>

<BODY>

<FORM><H3>Введи текст

<TEXTAREA name="ключевое слово" rows=5 cols=30>Область для ввода
текста

</TEXTAREA></H3>

<INPUT type="reset" value="очистка"></FORM>

</BODY>

</HTML>

3. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

Элемент `<SELECT>` может принимать форму раскрывающегося списка или меню элементов. Имеет вложенный тэг `<OPTION>` и атрибуты:

- `Name` — задаёт имя.
- `Size` — задаёт максимальное количество элементов списка, одновременно отображаемых на экране.
- `Multiple` — задаёт возможность одновременного выбора нескольких значений.

Элемент `<OPTIONS>` задает возможные варианты выбора меню `<SELECT>`

`<OPTION value="n" selected>` значение имеет атрибуты:

- `selected` — задаёт изначально выбранное слово.
- `value` — задаёт значение выбранного слова для сценария.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №1

```
<html>
  <head>
    <title>Область ввода</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Введи текст</h3>
    <form>
      <textarea name="ключевое слово" rows=5
cols=30>
        Область для ввода текста
      </textarea>
      <input type="reset" value="очистка">
    </form>
  </body>
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

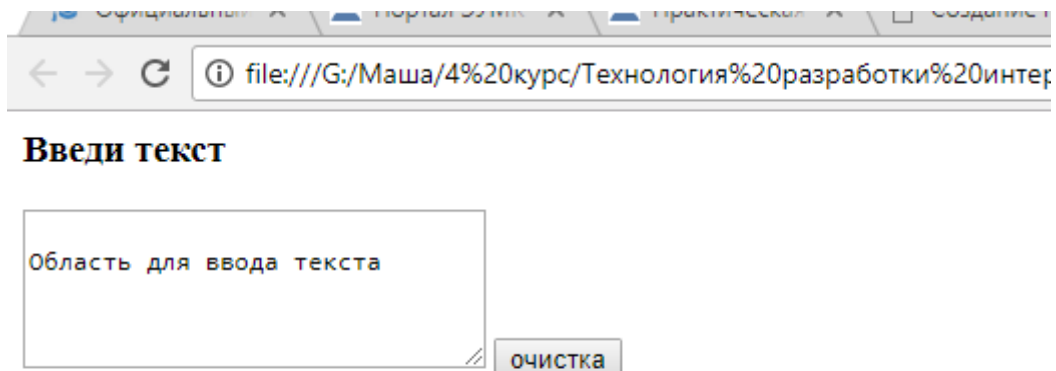


Рисунок 14

ЗАДАНИЕ №2. СОЗДАНИЕ РАСКРЫВАЮЩЕГОСЯ СПИСКА

1. Добавьте в созданный вами HTML-документ следующий фрагмент:

<P>Выберите:

<SELECT size=1>

<OPTION selected value=1> Первый </OPTION>

<OPTION value=2>Второй </OPTION>

<OPTION value=3>Третий </OPTION>

<OPTION value=4>Четвертый </OPTION>

</SELECT>

<P>

2. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer. Элемент <OPTGROUP> применяется для логической группировки элементов <OPTION> внутри тэга <SELECT> имеет атрибут label. Элемент <INPUT> является базовым для всех элементов формы. Он используется для внедрения в форму кнопок, графических изображений, флажков, переключателей, паролей и текстовых полей. Несмотря на внешние отличия

форм все они пересылают сценарию CGI данные в виде пар имя:значение.

Элемент может иметь восемь атрибутов обозначаемые как type:

- TEXT текстовое поле, используется для ввода информации. Сюда вводятся имена, адреса, должности, телефоны, хобби, и данные практически любого типа. Элемент может иметь атрибуты:

o maxlength. Задаёт максимально допустимую длину вписываемого значения в символах.

o size. Задаёт максимально допустимую длину поля в символах.

o value. Задаёт значение по умолчанию, которое можно менять.

- PASSWORD поле, в котором вместо вводимых символов отображаются звездочки. Элемент может иметь атрибуты:

o maxlength. Задаёт максимально допустимую длину вписываемого значения в символах.

o size. Задаёт максимально допустимую длину поля в символах.

o value. Задаёт значение по умолчанию, которое можно менять.

```
<INPUT type="PASSWORD" name="PASSWORD_BOX" maxlength="35"
size="20">
```

- CHECKBOX Флажки используются для предоставления возможности пользователю ответить односложно: да/нет истина/ложь больше/меньше и т.д. Выглядит обычно в виде крестика или птички. Элемент может иметь атрибуты:

o checked. Задаёт начальный статус флажка по умолчанию.

o value. Задаёт значение по умолчанию, которое можно менять.

```
<INPUT type="checkbox" name="send_mail" value="yes" checked>
```

- RADIO Переключатели во многом напоминают флажки, отличаясь лишь более широкими функциональными возможностями выбора. В группе переключателей может быть выбран лишь один. Для каждого переключателя указывается отдельный элемент INPUT

```
Visa <INPUT type="radio" name="payment_type" value="visa">
```

```
Mastercard <INPUT type="radio" name="payment_type" value="mastercard">
```

American Express <INPUT type="radio" name="payment_type" value="AmEx" checked>

- SUBMIT Щелчок на этой кнопке приводит к пересылке содержимого формы сценарию, который был задан атрибутом action в элементе <FORM>. С помощью кнопок можно вычислять сумму, загружать страницы, пересылать данные, сбрасывать значения.

<FORM method="get" или "post" action="mailto:name@domen.ru" >

<INPUT type="submit" value="послать"></FORM>

- RESET Кнопка используется для восстановления значений, заданных по умолчанию.

Если значение по умолчанию не предусмотрено, то оно просто обнулится. Ширина кнопки может меняться в зависимости от других элементов. Имеет так же атрибут value.

<INPUT type="reset" value="очистка">

- IMAGE Во многом похож на кнопку SUBMIT, только в качестве кнопки используется изображение. Одним из преимуществ является возможность передачи координат щелчка пользователя, что позволяет организовать карту изображений. Элемент может иметь атрибуты:

о src. Задаёт URL файла с изображением.

о align. Задаёт выравнивание изображения относительно текста при помощи значений TOP, MIDDLE и BOTTOM.

о name. Задаёт имя карты, которое так же пересылается сценарию вместе с координатами.

<INPUT type="image" src="knopka.gif">

Элемент <ISINDEX>Это самый простой элемент, позволяющий создать подобие формы и ввода строки, содержащей текст и генерации запроса.

Пример: <ISINDEX prompt=" строка для ввода критерия поиска"> Допустим что на текущей странице задан базовый URL при помощи элемента

<BASE href="URL поискового средства в Internet"> тогда, если пользователь введет в поле ключевые слова для поиска слово1,слово2,слово3, то браузер сформирует и отошлет запрос для поисковой машины сервера в виде:

http://www.название.домен/?слово1+слово2+слово3 Если поисковая программа сервера поддерживает стандартный синтаксис запроса с использованием знаков ? и +,поиск будет осуществлен.

Элемент <LABEL> применяется для альтернативного задания информации для управляющих полей формы. Поддерживает атрибут for, который связывает элемент <LABEL> с другим элементом формы, а значение атрибута for должно совпадать со значением атрибута id связанного управляющего элемента.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №2

```
<html>
  <head>
    <title>Раскрывающийся список</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Введи текст</h3>
    <form>
      <textarea name="ключевое слово" rows=5
cols=30>
        Область для ввода текста
      </textarea>
      <input type="reset" value="очистка">
      <p>Выберите
        <select size=1>
          <option selected value=1> Первый
        </option>
          <option value=2> Второй</option>
```

```

        <option value=3> Третий</option>
        <option value=4> Четвёртый</option>
    </select>

</p>

</form>

</body>

</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №2

The screenshot shows a web browser window. The address bar displays a file path: `file:///G:/Маша/4%20курс/Технология%20разработки%20интернет%20приложе`. Below the address bar, there is a notification bar from Google Chrome stating "Google Chrome не является браузером по умолчанию." with a button "Сделать браузером по умолчанию". The main content area has the heading "Введи текст". Below this heading is a form. The form contains a large text input field with the placeholder text "Область для ввода текста". To the right of the input field is a button labeled "очистка". Below the input field is a dropdown menu with the label "Выберите". The dropdown menu is open, showing five options: "Первый", "Первый", "Второй", "Третий", and "Четвёртый".

Рисунок 15

ЗАДАНИЕ №3. СОЗДАНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПОЛЕЙ

1. Добавьте в созданный вами HTML-документ следующий фрагмент:

```

<P>

<FORM action="URL" method="post">
<LABEL for="firstname">Имя: </LABEL>
<INPUT type="text" id="firstname"><BR>
<LABEL for="lastname">Фамилия: </LABEL>

```



```

<INPUT type="text" id="lastname"><BR>
<LABEL for="email">e-mail: </LABEL>
<INPUT type="text" id="email"><BR>
<INPUT type="radio" name="sex" value="Мужской">Мужской<BR>
<INPUT type="radio" name="sex" value="Женский">Женский<BR>
<INPUT type="submit" value="Отправить"> <INPUT type="reset">
</FORM>

```

2. Сохраните изменения и просмотрите их с помощью браузера Internet Explorer.

КОД ПО ЗАДАНИЮ №3

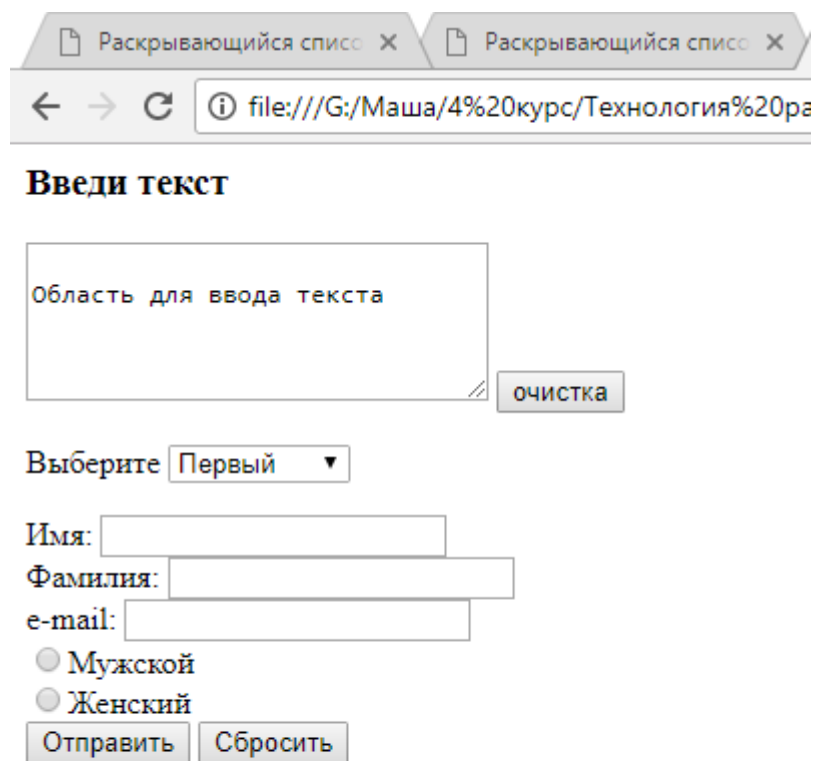
```

<html>
  <head>
    <title>Раскрывающийся список</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Введи текст</h3>
    <form>
      <textarea name="ключевое слово" rows=5
cols=30>
        Область для ввода текста
      </textarea>
      <input type="reset" value="очистка">
      <p>Выберите
        <select size=1>
          <option selected value=1> Первый
        </option>
          <option value=2> Второй</option>
          <option value=3> Третий</option>
          <option value=4> Четвёртый</option>
        </select>

```

```
</p>
</form>
</body>
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №3



Раскрывающийся список X Раскрывающийся список X

← → ↻ file:///G:/Маша/4%20курс/Технология%20ра

Введи текст

Область для ввода текста

Очистка

Выберите Первый ▼

Имя:

Фамилия:

e-mail:

☐ Мужской

☐ Женский

Отправить Сбросить

Рисунок 16