

## Практическая работа

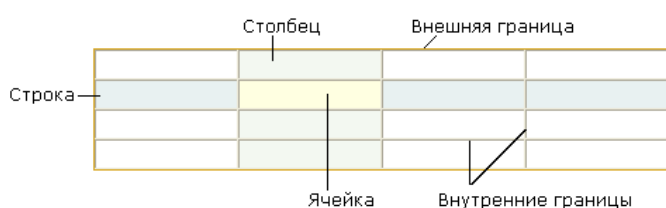
### Тема: Организация информации в виде таблиц на web-странице

Цель работы:

1. закрепить основные приемы создания www-страниц;
2. научиться создавать таблицы на странице;

### I. Теоретическая часть

Таблица представляет собой прямоугольный блок, состоящий из **ячеек**. Последние являются базовыми элементами таблицы и образуются пересечением строк и столбцов.



**Строка** — это горизонтальный ряд ячеек.

**Столбец** — это вертикальная колонка ячеек.

Для того, чтобы создать таблицу на HTML, необходимо:

- Задать начало и конец таблицы
- Разбить таблицу на строки
- Разбить *каждую* строку на ячейки

Обратите внимание, что разбивать на ячейки нужно **каждую** строку. Это связано с тем, что разные строки могут иметь разное количество ячеек.

`<table>...</table>` — тег, задающий начало и конец таблицы.

`<tr>...</tr>` — тег, задающий строку в таблице.

`<td>...</td>` — тег, задающий ячейку в строке таблицы

**colspan** — параметр тега `<td>`, предназначенный для объединения нескольких ячеек одной строки в *одну ячейку*. Принимает числовые значения, равные количеству объединяемых ячеек.

#### Атрибуты:

ALIGN	Определение горизонтального выравнивания. Значения, которые принимает этот атрибут: LEFT, CENTER, RIGHT. По умолчанию принимается значение LEFT.
VALIGN	Определение вертикального выравнивания. Значения, которые принимает этот атрибут: TOP, BOTTOM, MIDDLE.
BORDER	Определение внешней рамки таблицы(в пикселях). Если BORDER="0" или атрибут отсутствует, рамка не отображается.
CELLPADDING	Определение расстояния в пикселях между рамкой каждой ячейки таблицы и ее содержимым. Этот тег

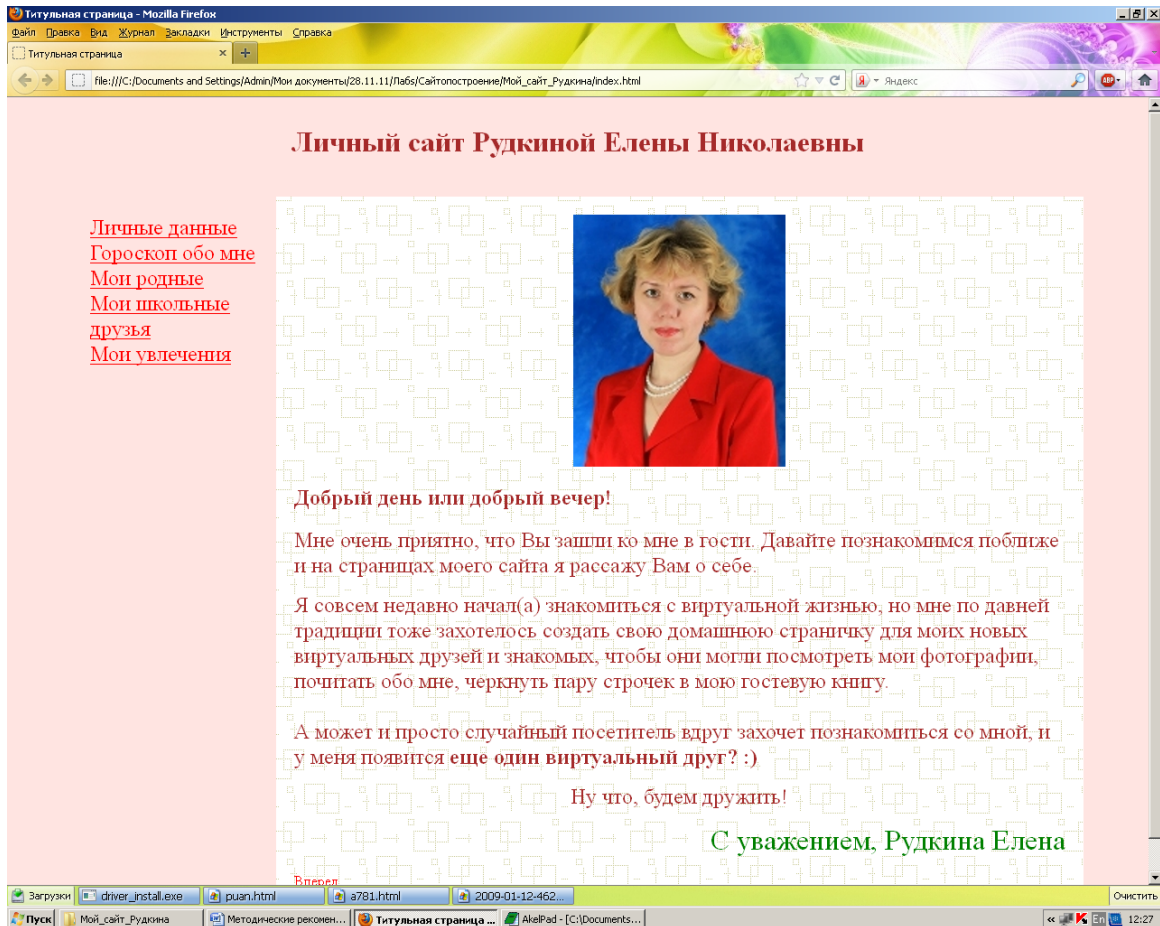
	добавляет пустое пространство к ячейке, тем самым улучшая читабельность.
CELLSPACING	Определение расстояния в пикселях между границами соседних ячеек. Если установлен параметр BORDER, толщина границы принимается в расчет. Значение атрибута любое положительное число. По умолчанию либо 0 при наличии BORDER, либо 2 при его отсутствии.
WIDTH	Определяет ширину таблицы. Ширина таблицы задается либо в пикселях, либо в процентном отношении к ширине окна браузера. По умолчанию значение этого атрибута определяется автоматически в зависимости от объема содержащейся в таблице информации.
HEIGHT	Определяет высоту таблицы. Определяется аналогично ширине таблицы.
BGCOLOR	Определение цвета фона ячеек таблицы. Задается либо RGB- значением в шестнадцатеричной системе, либо одним из 16 базовых цветов.
BACKGROUND	Позволяет заполнять фон таблицы рисунком. В качестве значения необходимо указать адрес рисунка-полный или относительный. Для фона никогда не устанавливается ширина и высота, поэтому он всегда отображается в натуральную величину.

## II. Практическая часть

**Задание 1.** Откройте файл **index.html** при помощи программы Блокнот. Измените содержимое титульной страницы, согласно следующему образцу:

```
<html>
<head> <title>Титульная страница</title> </head>
<body bgcolor="#ffe4e1">
<table width="90%" border="1" align=center cellpadding="20">
<tr>
<td colspan="2"><h1 align=center> Личный сайт Рудкиной Елены
Николаевны </h1> </td>
</tr>
<tr>
<td width="20%" valign=top><p ><font size="5">
<A HREF="page1.html">Личные данные</A><br>
<A HREF="page2.html">Гороскоп обо мне</A><br>
<A HREF="page3.html">Мои родные</A><br>
<A HREF="page4.html">Мои школьные друзья</A><br>
```

```
<A HREF="page5.html">Мои .....увлечения</A><br>
<A HREF="page6.html">Мои увлечения</A><br></font></p>
</td>
<td background="[свой фон]"><p align=center></p>
<h2>Добрый день или добрый вечер!</h2>
<p><font size="+2">Мне очень приятно, что Вы зашли ко мне в гости.
Давайте познакомимся поближе и на страницах моего сайта я расскажу Вам о
себе. </font></p>
<p><font size="+2"> Я совсем недавно начал(а) знакомиться с виртуальной
жизнью, но мне по давней традиции тоже захотелось создать свою домашнюю
страничку для моих новых виртуальных друзей и знакомых, чтобы они могли
посмотреть мои фотографии, почитать обо мне, черкнуть пару строчек в мою
гостевую книгу. <br><br>
А может и просто случайный посетитель вдруг захочет познакомиться со
мною, и у меня появится <b>еще один виртуальный друг? :) </b><br><br>
<p align=center> <font size="+2">Ну что, будем дружить?! </font></p>
<p align=right><font size="6" color="green" face="Times New Roman">С
уважением, Рудкина Елена</font></p>
<p><A HREF="page1.html">Вперед</A></p>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



### III. После выполнения данной практической работы ответьте на вопросы и оформите отчет

1. Какие каналы связи используются в глобальной сети? Объясните принципы работ каждого канала.
2. Для чего предназначены: концентратор, коммутатор и маршрутизатор?
3. Оформите информацию на страницах сайта-портфолио в виде таблиц. Основную навигацию по сайтам создайте в ячейке слева. Используйте объединение ячеек, заливку фоном ячеек, выравнивание информации в ячейках. Задайте размер таблицы в процентах и расстояние в пикселях между рамкой каждой ячейки таблицы и ее содержимым. Привести текстовые код одной страницы.