Кыргызско-Российский Славянский университет

Отчет

по дисциплине

«Основы веб-дизайна»

Тема: «Таблицы и списки в HTML»

Выполнил: Жээмбаев Уларбек ЕПИ 1-16

Проверил: Десятков Г. А.

Бишкек 2018

**Задание на самостоятельную работу**

1. Изучить теорию по теме лабораторной работы - **Таблицы. Списки:**

2. В течение лабораторных занятий и самостоятельной работы выполнить задание на лабораторную работу №1 – разработать компьютерную программу.

3. После сдачи программы подготовить отчет по лабораторной работе №1, включающий следующие разделы:

*- Задание на лабораторную работу*

*- Краткая теория по теме лабораторной работы (используя источники на компьютере и в Интернете)*

*- Руководство программиста*

*- Руководство пользователя со скриншотами*

*- Листинг программы.*

4. Подготовиться к защите отчета по лабораторной работе.

**Краткая теория**

**Таблицы**

Элемент <table> служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются с помощью тегов <tr> и <td>. Внутри <table> допустимо использовать следующие элементы: <caption>, <col>, <colgroup>, <tbody>, <td>, <tfoot>, <th>, <thead> и <tr>.

Таблицы с невидимой границей долгое время использовались для верстки веб-страниц, позволяя разделять документ на модульные блоки. Подобный способ применения таблиц нашел воплощение на многих сайтах, пока ему на смену не пришел более современный способ верстки с помощью слоев.

**Шрифт**

Тег <font> представляет собой контейнер для изменения характеристик шрифта, таких как размер, цвет и гарнитура. Хотя этот тег до сих пор поддерживается всеми браузерами, он считается устаревшим и от его использования рекомендуется отказаться в пользу стилей.

**Список**

Списком называется взаимосвязанный набор отдельных фраз или предложений, которые начинаются с маркера или цифры. Списки предоставляют возможность упорядочить и систематизировать разные данные и представить их в наглядном и удобном для пользователя виде.

Любой список представляет собой контейнер <ul>, который устанавливает маркированный список, или <ol>, определяющий список нумерованный. Каждый элемент списка должен начинаться с тега <li>.

**Термины и определения**

Теги <dl>, <dt>, <dd> предназначены для создания списка определений. Каждый такой список начинается с контейнера <dl>, куда входит тег <dt> создающий термин и тег <dd> задающий определение этого термина.

*Синтаксис*

**<dl>**

**<dt>**Термин 1**</dt>**

**<dd>**Определение термина 1**</dd>**

**<dt>**Термин 2**</dt>**

**<dd>**Определение термина 2**</dd>**

**</dl>**

**Руководство программиста**

Страница состоит из одной большой таблицы, внутри которой вложена еще одна таблица.

<table border="1" width="100%" height="100%" cellpadding="5">

…

</table>

Ячейки имеют цветной фон и неодинаковы по размеру – некоторые ячейки растянуты. Цвет фона задается через атрибут bgcolor.

<td bgcolor="#1433ee">

Шрифт текста внутри задается задается через атрибут face.

<td face="Times New Roman"><i>Шрифт Times New Roman ITALICS<i></td>

Жирный текст - <b>,

курсивный текст - <i>,

подчеркнутый - <u>.

Стиль текста задается через тег <font>. Цвет текста задается через атрибут color.

<font color="#ff4f23">ФИО</font>

Используются ненумерованные и нумерованные списки.

Ненумерованный:

<ul>

<li>Лицеи</li>

<li>Колледжим</li>

<li>Интернаты</li>

</ul>

Нумерованный

<ol type="1">

<li><font color="#463934">First</font></li>

<li><font color="#000000">Second</font></li>

<li><font color="#578106">Third</font></li>

</ol>

**Листинг**

<html>

<head>

<title> Организация простой таблицы </title>

</head>

<body>

<!-- Начало главной таблицы -->

<table border="1" width="100%" height="100%" cellpadding="5">

<tr>

<th bgcolor="#423456" colspan="2"><font color="#abc234">Группа 1</font></th>

<th bgcolor="#ff2556"><font color="#564564">Группа 2</font></th>

<th bgcolor="#325346" colspan="2"><font color="#f56564">Группа 3</font></th>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#001156" rowspan="5" width="30%">

<dl>

<!-- Начало термина -->

<dt><font color="#0263a3">Gif</font></dt>

<!-- Конец термина -->

<!-- Начало определения -->

<dd><font color="#ff9999">Формат графических файлов, широко применяемый при создании сайтов.

GIF использует 8-битовый цвет и эффективно сжимает сплошные цветные области,

при этом сохраняя детали изображения.</font>

</dd>

<!-- Конец определения -->

<dt><font color="#2ab423">JPEG</font></dt>

<dd><font color="#ff00f0">Популярный формат графических файлов, широко применямый при создании

сайтов и хранения изображений. JPEG поддерживает 24-битовый цвет и сохраняет

яркость и оттенки цветов в фотографиях. Данный формат называют сжатием с потерями,

поскольку алгоритм JPEG выборочно отвергает данные. Метод сжатия может исказить

деталь в рисунке, особенно содержащий текст или изображение с четкими краями.

Формат JPEG не поддерживает прозрачность, когда вы сохраняете фотографию в формате

JPEG, прозрачные пиксели заполняются определенным цветом.</font>

</dd>

</dl>

</td>

<td bgcolor="#12a456" >

<font color="#080034">

<!-- Нумерованный список i -->

<ol type="i">

<li>История</li>

<li>Математика</li>

<li>Литература</li>

</ol>

</font>

</td>

<td bgcolor="#b23456" >

<font color="#03f636">

<!-- Нумерованный список A -->

<ol type="A">

<li>Apple</li>

<li>Samsung</li>

<li>Xiaomi</li>

</ol>

</font>

</td>

<td bgcolor="#b23456" >

<font color="#ffffff">

<!-- Нумерованный список а -->

<ol type="a">

<li>Intel</li>

<li>AMD</li>

</ol>

</font>

</td>

<td bgcolor="#ff5236" rowspan="3">

<font color="#0411d6">

<!-- Нумерованный список I -->

<ol type="I">

<li>BMW</li>

<li>Lexus</li>

<li>Mercedes-Benz</li>

</ol>

</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#f06364">

<!-- Нумерованный список 1 -->

<ol type="1">

<li><font color="#463934">First</font></li>

<li><font color="#000000">Second</font></li>

<li><font color="#578106">Third</font></li>

</ol>

</td>

<td bgcolor="#236743">

<font color="#ffeeaa">

<ol type="1">

<li>Барселона</li>

<li>Челси</li>

<li>Ливерпуль</li>

</ol>

</font>

</td>

<td bgcolor="#236743" rowspan="2" align="center"><img src="groot.png" alt="I am Groot" height=400 width=300></td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#125754" colspan="2" align="center">

<font color="#ffffff">Вложенная таблица</font>

<!-- Начало вложенной таблицы -->

<table border="1" width="100%">

<tr>

<th bgcolor="#765834"><font color="#ff4f23">ФИО</font></th>

<th bgcolor="#934523"><font color="#89a3f3">Высшее учебное заведение</font></th>

<th bgcolor="#692323"><font color="#89f3f3">Среднее учебное заведение</font></th>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#fff123">

<font color="#252abc">

<!-- Ненумерованный список круг -->

<ul type="circle">

<li> Иванон Иван</li>

<li> Петров Петр</li>

<li> Дмитриев Дмитрий</li>

</ul>

</font>

</td>

<td bgcolor="#1433ee">

<ul>

<li><font color="#289223">КРСУ</font></li>

<li><font color="#bbb423">КГТУ</font></li>

<li><font color="#ea1232">КГМА</font></li>

</ul>

</td>

<td bgcolor="#f4f3ee">

<font color="#289223">

<!-- Ненумерованный список -->

<ul>

<li>Лицеи</li>

<li>Колледжим</li>

<li>Интернаты</li>

</ul>

</font>

</td>

</tr>

<!-- Конец вложенной таблицы -->

</table>

</td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#25611f" colspan="2" face="Helvetica"><font color="#ffffff"><b>Шрифт Helvetica BOLD<b></font></td>

<td bgcolor="#0e5eff" colspan="2" face="Times New Roman"><font color="#f568ff"><i>Шрифт Times New Roman ITALICS<i></font></td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#aa5eff" colspan="4" face="Courier"><font color="#ffffff"><u>Шрифт Courier UNDERLINE<u></font></td>

</tr>

<!-- Конец главной таблицы -->

</table>

</body>

</html>