Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования

«Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

Кафедра вычислительной техники

Лабораторная работа № 1

Разработка статических html-страниц.

Вариант 9

Выполнил: Иванов В.С.

студент группы ИВТ-41-22

Проверила: старший преподаватель

Первова Наталья Викторовна

Чебоксары, 2024

**Цель работы.**

Научиться создавать документы, предназначенные для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01/5.

**Задание.**

Разработать Web-страницы на тему «День в истории» с использованием возможностей только HTML (без CSS и JS!). Для реализации задания использовать любой текстовый редактор.

**Выполнение работы.**

1)каждая страница содержит минимум два логических блока. Один блок предназначен для навигации по сайту (нумерованный список ссылок на части документа), а второй – содержит соответствующую теме сайта информацию

1 блок <div class = "main"> </div>

2 блок <div class = "nav"> </div>

3 блок <div class = "footer"> div>

2)в дочерних документах должны быть реализованы ссылки «Назад», «Вперед» и «На главную». Ссылки «Вперёд» и «Назад» должны перемещать пользователя по иерархии страниц сайта, а не по истории посещения страниц

На странице “О событии” кнопки «Назад» и «Вперед» перемещают на страницы «Галерея» и «Биография» соответственно:

<button ><a href="gallery.html">&nbsp;Назад</a> </button>

<button ><a href="events.html">&nbsp;Вперед</a> </button>

На странице “Биография” кнопки «Назад» и «Вперед» перемещают на страницы «О событии» и «Галерея» соответственно:

<button ><a href="index.html">&nbsp;Назад</a> </button>

<button ><a href="gallery.html">&nbsp;Вперед</a> </button>

На странице “Галерея” кнопки «Назад» и «Вперед» перемещают на страницы «Биография» и «О событии» соответственно:

<button><a href="events.html">&nbsp;Назад</a> </button>

<button ><a href="index.html">&nbsp;Вперед</a> </button>

3) информация, предоставляемая пользователю, должна содержать графическую информацию. Картинки должны иметь размеры, не превышающие размеры окна браузера, различное обтекание и выравнивание. Предусмотреть использование изображений-ссылок;

Вставка картинки на сайт выглядит так:

<p align = "center"><a href="gallery.html"><img src = "images/pic1.jpeg" alt ="Матиас Штайнер" width="75%"></a></p>

Так же эта картина является изображением-ссылкой.

4) фоновые изображения

<div class = "main" style="background-image: url(images/backgrnd.jpg);">

….

</div>

5) одно- и многоуровневые нумерованные и маркированные списки. При использовании маркированных списков в качестве маркера использовать а) картинку, б) символ из таблицы Unicode;

Данные списки находятся в окне навигации

 <div class = "nav">

            <br>

        <ul>

            <li><a href="index.html">&nbsp;О событии</a></li>

            <li><a href="events.html">&nbsp;Биография</a>

                <ul>

                <li  style="list-style-type: none;"><a href="events.html#ch1">&#9733;Детство</a></li>

                <li style="list-style-type: none;"><a href="events.html#ch2">&#9733;Проблемы со здоровьем</a></li>

                <li style="list-style-type: none;"><a href="events.html#ch3">&nbsp;Смена гражданства</a></li>

                <li style="list-style-type: none;"><a href="events.html#ch4">&nbsp;Олимпийские игры 2008</a></li>

                <li style="list-style-type: none;"><a href="events.html#ch5">&nbsp;Национальные чемпионаты</a></li>

            </ul>

            </li>

            <li style="list-style-image:url(images/pic\_9\ \(1\).jpg); width: 40px; height: 40px;"><a href="gallery.html">&nbsp;Галерея</a></li>

        </ul>

        </div>

6) таблицы с различными типами выравнивания данных в ячейках по вертикали и горизонтали (параметры align и valign), отступами, цветовым оформлением;

<table>

<tr>

<td>Год</td>

<td>Страна</td>

<td>Весовая категория</td>

<td>Захват</td>

<td>Ранг</td>

<td>Чистый рывок</td>

<td>Ранг</td>

<td>В целом</td>

<td>Ранг</td>

</tr>

<tr>

<td>2002</td>

<td >Австрия</td>

<td align="center" valign = "middle">+105 кг</td>

<td>167,5 кг</td>

<td>1-й</td>

<td>202,5 кг</td>

<td>1-й</td>

<td>370,0 кг</td>

<td>1 -й</td>

</tr>

<-- Остальные элементы таблицы -->

</table>

7) карту-изображение и, как альтернативу ей, обычные ссылки на части документа или вспомогательные документы (см. пункт «Дополнительно» выше). Должен быть реализован клиентский вариант карты-изображения

<p align = "center"><img src = "images/pic1.jpeg" alt ="Матиас Штайнер" width="75%" usemap="#Map"></p>

            <map name="Map">

                <area shape = "rect" coords="0,0,380,619" href="events.html">

                <area shape="rect" coords="0,0,1100, 619" href="gallery.html"

            </map>

8) блоки текста, выполняющие на странице одинаковые логические функции (заголовки, определения, почтовые адреса, толковое значение слов и т.п.) должны иметь одинаковое стилевое оформление: цвет текста, размер и стиль шрифта, тип наклона, оформление в отдельный абзац, выделений рамками разного цвета и типа и т.п.

Данный пункт не выполнялся в лабораторной работе. Выполнить его можно с помощью тегов

Тег:

<b> - жирный шрифт

<i> - курсив

<sup> - верхний индекс

<sub> - нижний индекс

<pre> - Текст пишется как есть, включая все пробелы

<em> - курсив

<strong> - жирный шрифт

<p> - Новый абзац

<br> - перенос строки

<ul>, <li> - тег списков

Вывод: научился создавать документы, предназначенные для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01/5.