**АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Кафедра управления информационными ресурсами**

Web-дизайн

Отчет

По лабораторной работе № 2

«Верстка таблицами»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент  УИР-2, 3 курс |  | А. А. Зайцев |
| Ст. преподаватель |  | Д. В. Шаститко |

Минск 2024

**Цель:** Освоить работу с таблицами в html.

**Ход работы:**

Ответы на контрольные вопросы:

1. Структура базового HTML-документа и какие теги обязательно должны быть включены в него?

Структура базового документа включает следующие обязательные теги:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head></head>

<body></body>

</html>

1. Какой формат изображений нельзя использовать для размещения на HTML-странице: JPEG, PNG, GIF, RAW, SVG, WEBP?

Можно использовать все форматы

1. На какой версии языка программирования HTML Вы писали лабораторную работу №1?

На html 4

1. Какой тег в HTML используется для вставки разрыва строки?

Тег <br>

1. Если Вы написали код страницы в текстовом редакторе или редакторе кода и запустили полученный файл, смогут ли другие пользователи сети Интернет найти её, вставив в поисковую строку её адрес?

Нет, не смогут. Это локальный файл, использующий локальные ресурсы (например файлы стилей css, изображения и т.д.)

**Задание:**

Код страницы, согласно всем условиям задания:

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Car comparison</title>

<link href="minimal-table.css" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

<body>

<table>

<caption>Comparing Lambo, Voyah and Jaguar</caption>

<thead>

<tr>

<th>Manufacturer</th>

<th>Model</th>

<th>Price, $</th>

<th>Engine type</th>

<th>Engine volume, l</th>

<th>Fuel consumption, l/100km</th>

<th>Max Speed, km/h</th>

<th>Gearbox</th>

<th>Warranty, months</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Lamborghini</td>

<td>Egoista</td>

<td>1000000</td>

<td>Benz</td>

<td>5</td>

<td>12</td>

<td>300</td>

<td>Robot</td>

<td>12</td>

</tr>

<tr>

<td>Voyah</td>

<td>Pupsik</td>

<td>50000</td>

<td>Electro</td>

<td>0</td>

<td>0</td>

<td>120</td>

<td>Auto</td>

<td>24</td>

</tr>

<tr>

<td>Jaguar</td>

<td>F-Type</td>

<td>55900</td>

<td>Benz</td>

<td>6</td>

<td>14</td>

<td>280</td>

<td>Auto</td>

<td>36</td>

</tr>

</tbody>

<tfoot>

<tr>

<td colspan="9">Бери любую, не прогадаешь</td>

</tr>

</tfoot>

</table>

<details>

<hr>

<summary>Дополнительная информация</summary>

<p><mark>Lamborghini</mark> <img src="lamborghini.png" width="350" height="200" alt="The shoud be lambo"></p>

<p><mark>Voyah</mark> <img src="voyah.png" width="400" height="200" alt="The shoud be Voyah"></p>

<p><mark>Jaguar</mark> <img src="jaguar.jpg" width="350" height="200" alt="The shoud be Jaguar"></p>

</details>

</body>

</html>

Файл стиля для этого задания:

html {

font-family: sans-serif;

}

table {

border-collapse: collapse;

border: 2px solid rgb(0,0,0);

letter-spacing: 1px;

font-size: 0.8rem;

}

td, th {

border: 1px solid rgb(0, 0, 0);

padding: 10px;

}

th {

background-color: rgb(160, 160, 160);

}

td {

text-align: center;

}

caption {

font-weight: bold;

padding: 10px;

}

Индивидуальное задание:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Сравнение автомобилей</title>

<style>

table {

width: 75%;

border-collapse: collapse;

margin-bottom: 20px;

}

th, td {

border: 1px solid #000000;

padding: 8px;

text-align: left;

}

th {

background-color: #bac22c;

}

caption {

font-weight: bold;

font-size: 1.2em;

margin-bottom: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

<section>

<figure>

<img src="audi.webp" width="500" height="250" alt="Audi Quattro S1">

<figcaption>Audi Quattro S1</figcaption>

</figure>

<table>

<caption>Характеристики <b>Audi Quattro S1</b></caption>

<thead>

<tr>

<th>Характеристика</th>

<th>Значение</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Тип двигателя</td>

<td>Бензиновый</td>

</tr>

<tr>

<td>Коробка передач</td>

<td>Механичеcкая секвентальная</td>

</tr>

<tr>

<td>Объем двигателя, л</td>

<td>2,1</td>

</tr>

<tr>

<td>Мощность, лс</td>

<td>476</td>

</tr>

<tr>

<td>Год выпуска</td>

<td><time>1986</time></td>

</tr>

</tbody>

</table>

<aside>

<h3>Дополнительные факты:</h3>

<p><i>Кузов: купе <br>Участник множества соревнований ралли</i></p>

<hr>

</aside>

</section>

<section>

<figure>

<img src="porsche.jpg" width="350" height="500" alt="Porsche 911 (930) Turbo">

<figcaption>Porsche 911 (930) Turbo</figcaption>

</figure>

<table>

<caption>Характеристики <b>Porsche 911 (930) Turbo</b></caption>

<thead>

<tr>

<th>Характеристика</th>

<th>Значение</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Тип двигателя</td>

<td>Бензиновый</td>

</tr>

<tr>

<td>Коробка передач</td>

<td>Механичеcкая (4 передачи)</td>

</tr>

<tr>

<td>Объем двигателя, л</td>

<td>3</td>

</tr>

<tr>

<td>Мощность, лс</td>

<td>300</td>

</tr>

<tr>

<td>Год выпуска</td>

<td><time>1975</time></td>

</tr>

</tbody>

</table>

<aside>

<h3>Дополнительные факты:</h3>

<p><i>Его прозвали "Вдоводел", так как из-за его технических характеристик случилось много аварий</i></p>

<hr>

</aside>

</section>

<section>

<figure>

<img src="corvette.webp" width="500" height="300" alt="Chevrolet Corvette C6">

<figcaption>Chevrolet Corvette C6</figcaption>

</figure>

<table>

<caption>Характеристики <b>Chevrolet Corvette C6</b></caption>

<thead>

<tr>

<th>Характеристика</th>

<th>Значение</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Тип двигателя</td>

<td>Бензиновый</td>

</tr>

<tr>

<td>Коробка передач</td>

<td>Механичеcкая, 6 передач</td>

</tr>

<tr>

<td>Объем двигателя, л</td>

<td>6,2</td>

</tr>

<tr>

<td>Мощность, лс</td>

<td>620</td>

</tr>

<tr>

<td>Год выпуска</td>

<td><time>2004-2014</time> </td>

</tr>

</tbody>

</table>

<aside>

<h3>Дополнительные факты:</h3>

<p>Цитата<br><blockquote>Джереми Кларксон: <i>Огромная мощность и крутящий момент делали этот авто очень опасным в неумелых руках</i></blockquote></p>

<hr>

</aside>

</section>

</body>

</html>

**Вывод:** в ходе лабораторной работы были освоены методы работы с таблицами в html-документах.