АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ

Кафедра управления информационными ресурсами

Специальность «Управление информационными ресурсами»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4

по дисциплине «Web-дизайн»

на тему «Вёрстка таблицами/DIV»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студентка  3 курса, УИР-2 |  | Ю.В. Мозолева |
| Руководитель Преподаватель |  | Д.В. Шаститко |

Минск 2024

**Основное задание**

**Цель:** Создать таблицу для сравнения характеристик автомобилей *Lamborghini, Voyah и Jaguar,* используя теги HTML.

*1. Создайте HTML-документ.*

*2. Используйте следующие теги:*

**<table>** : для создания таблицы.

**<thead>**, **<tbody>** и **<tfoot**: для разделения заголовков, содержимого таблицы, и содержимого нижней части таблицы.

**<caption>** : для добавления заголовка таблицы.

**<th>** : для определения заголовков столбцов.

**<td>** : для заполнения ячеек данных.

**<details>** и **<summary>** : для предоставления дополнительной информации о каждом автомобиле (например, о модели или производителе).

**<mark>** : для выделения ключевых характеристик.

*3. Сравните автомобили по следующим характеристикам:*

1. Самая дорогая модель.
2. Самая дешёвая модель.
3. Двигатель.
4. Расход топлива.
5. Скорость.
6. Наличие экологических сертификатов.
7. Гарантийный срок.
8. Максимальная скорость.
9. Тип (механическая, автоматическая, вариатор).
10. Количество передач.

**Код страницы:**

**Скриншоты:**

**Индивидуальное задание**

**Цель:** Научиться использовать различные HTML-теги для создания структурированной и семантически правильной веб-страницы, а также освоить навыки работы с таблицами и списками.

**Задача:**

1. Выбор автомобилей. Выберите 3 модели машин, марки которых соответствуют вашему варианту ***(Mercedes, Porsche, Audi).***

2. Сбор информации. Соберите данные по следующим характеристикам для каждой из выбранных моделей:

- Тип двигателя (бензиновый, дизельный, гибридный, электрический).

- Расход топлива.

- Тип (механическая, автоматическая, роботизированная).

- Количество передач.

- Габариты (длина, ширина, высота).

- Объем багажника.

- Наличие систем активной и пассивной безопасности (ABS, ESP, подушки безопасности).

- Рейтинг краш-тестов (Euro NCAP и др.).

- Разгон до 100 км/ч.

- Максимальная скорость.

- Начальная цена модели.

- Наличие Wi-Fi и Bluetooth.

- Тормозная система (дисковые, барабанные тормоза).

- Наличие систем предотвращения столкновений.

- Гарантийный срок.

3. Создание HTML-страницу:

- Используйте теги <table>, <tr>, <th>, <td> для создания таблицы с характеристиками автомобилей.

- Включите теги <section> для разделения информации о каждом автомобиле.

- Используйте теги <aside> для добавления дополнительных интересных фактов о каждой модели.

- Примените тег <figure> для размещения изображений автомобилей с описанием с помощью <figcaption>.

- Используйте тег <details> для раскрывающейся информации о системах безопасности и других характеристиках.

- Используйте тег <nav>, который предназначен для создания навигационных ссылок. Если у вас есть ссылки на другие страницы или разделы, используйте <nav>.

- Тег <time> может быть использован для указания даты выпуска модели или других временных характеристик.

- Используйте <blockquote> для цитирования отзывов о моделях автомобилей.

- <progress> может быть использован для отображения прогресса (например, для сравнения рейтинга безопасности).

- <summary>, в сочетании с тегом <details>, позволяет создавать раскрывающиеся элементы, что может быть полезно для дополнительных характеристик.

- Используйте <div>, <col> для создания мини-таблички по нескольким критериям (разберитесь, чем они отличаются и в их семантике).

**Код страницы:**

**Скриншоты:**