1. Что представляет из себя селектор атрибутов?

2. Какие селекторы атрибутов вы знаете?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Селектор по типу | h1 { } | Селектор по типу |
| Универсальный селектор | \* { } | Универсальный селектор |
| Селектор класса | .box { } | **Селекторы** классов |
| Селектор ID | #unique { } | **Селекторы** по ID |

3. Как убрать отступы между ячейками таблицы?

border-spacing: 0;

4. Как убрать пустые ячейки таблицы?

empty-cells: hide;

5. Что означают значения в сокращенной записи свойства padding?

Top / right/ bottom/ left

6. Для чего используется псевдокласс focus?

Псевдокласс focus используется для выбора элемента, который имеет фокус.

7. Для чего используется псевдокласс nth-child(odd)?

позволяет оформить чередующиеся **четны**е дочерние элементы;

8. Для чего используется псевдокласс nth-child(even)?

позволяет оформить чередующиеся **нечетны**е дочерние элементы;

9. Каким образом сделать тень к элементам формы?

Box-shadow:;

10. Как изменить промежуток между ячейками?

border-spacing.

11. Для чего используется свойство border-radius?

Для закругления углов

12. Какое свойство используется для выравнивания текста в таблице по вертикали в ячейках?э

Vertical-align

13. Какое свойство используется для выравнивания текста в таблице по горизонтали в ячейках?

Text-align

14. Какие значения может принимать свойство vertical-align?

Свойство `vertical-align` в CSS управляет вертикальным выравниванием элемента внутри контейнера. Это свойство может принимать различные значения:

1. \*\*baseline\*\*: Это значение устанавливает элемент вдоль базовой линии (baseline) контейнера. Это значение используется по умолчанию для большинства элементов.

2. \*\*sub\*\*: Элемент будет выровнен как подстрочный текст. Это полезно, например, для нижних индексов.

3. \*\*super\*\*: Элемент будет выровнен как надстрочный текст. Это полезно, например, для верхних индексов.

4. \*\*top\*\*: Элемент будет выровнен к верхнему краю контейнера.

5. \*\*middle\*\*: Элемент будет выровнен по центру контейнера.

6. \*\*bottom\*\*: Элемент будет выровнен к нижнему краю контейнера.

Эти значения `vertical-align` позволяют вам точно контролировать вертикальное положение элементов внутри их контейнеров.

15. Для чего используется псевдокласс first-child?

для выбора первого элемента в группе

16. Для чего используется псевдокласс last-child?

для выбора последнего элемента в группе.

17. Для чего предназначены теги <thead>, <tfoot> и <tbody> ?

Теги <thead>, <tfoot> и <tbody> используются для структурирования данных в таблице.

* <thead> - это заголовок таблицы, который содержит шапку таблицы.
* <tfoot> - это подвал таблицы, который содержит футер таблицы.
* <tbody> - это тело таблицы, которое содержит основную часть таблицы.

18. Какого свойства и для чего используется значение separate?

border-collapse:separate; --- у каждой ячейки своя граница

19. Какого свойства и для чего используется значение collapse?

border-collapse:separate; --- значение по умолчанию в таблице

20. Для чего предназначены теги <colgroup> и <col>?

* <colgroup> - это группа столбцов таблицы. – для <thead>, <tfoot> и <tbody>

<col> - это отдельный столбец таблицы.

21. Что означает значение baseline?

vertical-align: baseline;

22. Создайте таблицу из 6 строк и 5 столбцов и выделите серым цветом каждую третью строку

<table>

  <tr>

    <th>Строка 1</th>

    <th>Строка 2</th>

    <th>Строка 3</th>

    <th>Строка 4</th>

    <th>Строка 5</th>

  </tr>

  <tr>

    <td>Элемент 1</td>

    <td>Элемент 2</td>

    <td>Элемент 3</td>

    <td>Элемент 4</td>

    <td>Элемент 5</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Элемент 6</td>

    <td>Элемент 7</td>

    <td>Элемент 8</td>

    <td>Элемент 9</td>

    <td>Элемент 10</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Элемент 11</td>

    <td>Элемент 12</td>

    <td>Элемент 13</td>

    <td>Элемент 14</td>

    <td>Элемент 15</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Элемент 16</td>

    <td>Элемент 17</td>

    <td>Элемент 18</td>

    <td>Элемент 19</td>

    <td>Элемент 20</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Элемент 21</td>

    <td>Элемент 22</td>

    <td>Элемент 23</td>

    <td>Элемент 24</td>

    <td>Элемент 25</td>

  </tr>

</table>

CSS

tr:nth-child(3n) {

  background-color: gray;

}

24. Создайте таблицу из 4 строк и 9 столбцов и выделите серым цветом каждый второй столбец начиная с третьего?

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <style>

    table tr td:nth-child(3n+3) {

      background-color: gray;

    }

  </style>

</head>

<body>

  <table>

    <tr>

      <td>Столбец 1</td>

      <td>Столбец 2</td>

      <td>Столбец 3</td>

      <td>Столбец 4</td>

      <td>Столбец 5</td>

      <td>Столбец 6</td>

      <td>Столбец 7</td>

      <td>Столбец 8</td>

      <td>Столбец 9</td>

    </tr>

    <tr>

      <td>Столбец 1</td>

      <td>Столбец 2</td>

      <td>Столбец 3</td>

      <td>Столбец 4</td>

      <td>Столбец 5</td>

      <td>Столбец 6</td>

      <td>Столбец 7</td>

      <td>Столбец 8</td>

      <td>Столбец 9</td>

    </tr>

    <tr>

      <td>Столбец 1</td>

      <td>Столбец 2</td>

      <td>Столбец 3</td>

      <td>Столбец 4</td>

      <td>Столбец 5</td>

      <td>Столбец 6</td>

      <td>Столбец 7</td>

      <td>Столбец 8</td>

      <td>Столбец 9</td>

    </tr>

    <tr>

      <td>Столбец 1</td>

      <td>Столбец 2</td>

      <td>Столбец 3</td>

      <td>Столбец 4</td>

      <td>Столбец 5</td>

      <td>Столбец 6</td>

      <td>Столбец 7</td>

      <td>Столбец 8</td>

      <td>Столбец 9</td>

    </tr>

  </table>

</body>

</html>