

Урок 15

Линейные и блочные элементы

2024

 MobyDev



Типы HTML элементов

В HTML элементы делятся на два основных типа: **блочные** и **строчные (линейные)**. Каждый тип элемента имеет свои особенности в отношении отображения и поведения на веб-странице.

Свойство	Блочные элементы	Строчные элементы
Начинают с новой строки	Да	Нет
Занимают всю доступную ширину	Да	Нет
Можно задавать ширину/высоту	Да	Нет
Можно задавать отступы/поля	Да	Только горизонтально



Блочные элементы

Блочные элементы всегда начинают с новой строки и занимают всю доступную ширину. Они могут содержать как другие блочные элементы, так и строчные элементы.

Примеры блочных элементов:

- `<div>`
- `<p>`
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`
- ``, ``, ``
- `<section>`
- `<article>`
- `<header>`
- `<footer>`
- `<nav>`

```
<style>
  .block {
    background-color: lightblue;
    margin: 10px 0;
    padding: 10px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class="block">Это блочный элемент (div)</div>
  <p class="block">Это блочный элемент (p)</p>
  <h1 class="block">Это блочный элемент (h1)</h1>
</body>
```



Строчные элементы

Строчные элементы располагаются в строку, занимая только необходимую для их содержимого ширину. Они могут содержать только другие строчные элементы или текст.

Примеры строчных элементов:

- ``
- `<a>`
- ``
- ``
- ``
- `<input>`
- `<label>`

```
<style>
  .inline {
    background-color: lightgreen;
    margin: 0 5px;
    padding: 5px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <span class="inline">Это строчный элемент (span)</span>
  <a href="#" class="inline">Это строчный элемент (a)</a>
  <strong class="inline">Это строчный элемент (strong)</strong>
</body>
```



Изменение типа отображения

С помощью CSS можно изменять тип отображения элементов, используя **свойство display**.

- Из строчного в блочный:

```
.inline-to-block {  
  display: block;  
}
```

- Из блочного в строчный:

```
.block-to-inline {  
  display: inline;  
}
```



Пример изменения типа

Понимание разницы между блочными и строчными

элементами, а также возможность изменять их поведение с помощью CSS, позволяет создавать гибкие и адаптивные веб-дизайны.

```
<style>
.inline-to-block {
  display: block;
  background-color: lightcoral;
  margin: 10px 0;
  padding: 10px;
}
.block-to-inline {
  display: inline;
  background-color: lightblue;
  margin: 0 5px;
  padding: 5px;
}
</style>
</head>
<body>
  <span class="inline-to-block">Это строчный элемент (span),
  измененный на блочный</span>
  <div class="block-to-inline">Это блочный элемент (div), измененный
  на строчный</div>
</body>
```



Урок 15

Линейные и блочные элементы

