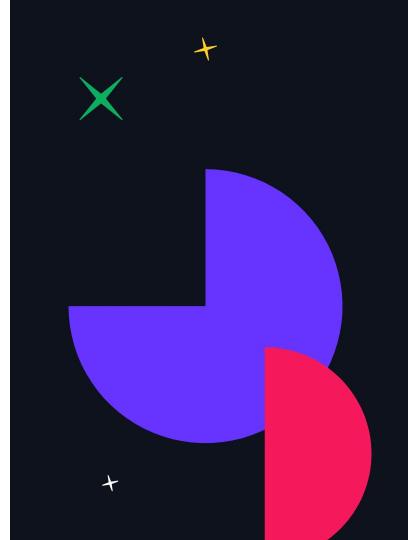


# Урок 15 Линейные и блочные элементы







### Типы HTML элементов

**B 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>
- •
- <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>
Это блочный элемент (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:

- <span>
- <a>>
- <img>
- <strong>
- <em>
- <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:

• Из блочного в строчный:

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

```
.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

