





# Frontender[1.0] HTML CSS. Модель Flexbox. Теория

<a href="#">YouTube</a>	<a href="https://youtu.be/H9NLmrD7w4A">https://youtu.be/H9NLmrD7w4A</a>
<a href="#">Telegram</a>	<a href="https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov">https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov</a>
# Номер урока	47

 **CSS Flexbox (Flexible Box)** - это технология верстки веб-страниц, которая позволяет создавать гибкие и адаптивные макеты без использования сложных таблиц и позиционирования.

**Flexbox** представляет собой контейнер, который может содержать один или несколько элементов, называемых "**флекс-элементами**". С помощью свойств CSS, определенных для контейнера и флекс-элементов, можно легко управлять расположением, порядком, размером и выравниванием элементов внутри контейнера.

**Flexbox** является более удобным и простым способом управления макетом по сравнению с другими технологиями CSS, такими как float и positioning. Он также обладает высокой степенью поддержки современными браузерами, что делает его отличным выбором для создания гибких и адаптивных макетов на веб-страницах.

 **Полезные ссылки:**

<https://flexboxfroggy.com/#ru>

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>Flexbox - theory</title>
</head>
<body>
  <div class="flex-container">
    <div class="flex-child coral--color child--1">child 1</div>
    <div class="flex-child salmon--color child--2">child 2</div>
    <div class="flex-child sea--color child--3">child 3</div>

    <!-- <div class="flex-child salmon--color">child 4</div>
    <div class="flex-child sea--color">child 5</div>
    <div class="flex-child coral--color">child 6</div> -->
  </div>
</body>
</html>
```

```

* {
  box-sizing: border-box;
}

.coral--color {
  background-color: lightcoral;
}
.salmon--color {
  background-color: lightsalmon;
}
.sea--color {
  background-color: lightseagreen;
}

.flex-container {
  border: 2px solid grey;
  min-height: 800px;

  /* display: inline-flex; */
  display: flex;
  justify-content: center; /* justify-content главная ось */
  align-items: center;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  /* flex-flow: row-reverse wrap-reverse; */

  /* column-gap: 30px;
  row-gap: 30px; */
  gap: 20px;
  /* align-content: center; */
}

.flex-child {
  width: 250px;
  height: 300px;

  flex-shrink: 0;
}

.child--1 {
  order: 1;
  align-self: center;
  /* flex-grow: 1;
  flex-shrink: 0;
  flex-basis: 50%; */
  /* flex: 1 0 50%; */
  /* flex: 1; */
}
.child--2 {
  order: 2;
  align-self: center;
  /* flex-grow: 1;
  flex-shrink: 0;
  flex-basis: 10%; */
  /* flex: 1 0 10%; */
  /* flex: 1; */
}
.child--3 {
  order: 3;
  align-self: center;
  /* flex-grow: 1;
  flex-shrink: 0;
  flex-basis: 30%; */
  /* flex: 1 0 30%; */
  /* flex: 1; */
}

```