



# Frontender[1.0] HTML CSS - Позиционирование элементов. Position

|  |   |
|--|---|
| <a href="https://youtu.be/iXjS75KeK2Y">YouTube</a>       | <a href="https://youtu.be/iXjS75KeK2Y">https://youtu.be/iXjS75KeK2Y</a>           |
| <a href="https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov">Telegram</a> | <a href="https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov">https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov</a> |
| # Номер урока  | 44  |



Свойство **position** в CSS определяет, как элемент позиционируется на веб-странице. Существует несколько значений для этого свойства:

- **static**: значение по умолчанию для большинства элементов. Элемент располагается в потоке документа.
- **relative**: элемент также располагается в потоке документа, но его позиция может быть сдвинута относительно его исходной позиции.
- **absolute**: элемент вынимается из потока документа и его позиция определяется относительно ближайшего родительского элемента с позиционированием, который не имеет значение **static**. Если такой родительский элемент не найден, позиция элемента будет относительно самого окна браузера.
- **fixed**: элемент также вынимается из потока документа и его позиция фиксируется относительно окна браузера. Элемент остается на месте даже при прокручивании страницы.
- **sticky**: элемент ведет себя как **relative** до тех пор, пока он не пересекает определенную точку на экране, после чего он становится фиксированным и прилипает к месту.

Свойства **top**, **bottom**, **left** и **right** используются для определения позиций элемента.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>Position</title>
</head>

<body>
  <!-- <div class="box"></div>
  <div class="box box2"></div> -->

  <header class="header"></header>

  <div class="container">
    <div class="square"></div>
    <!-- <div class="square square2"></div> -->
```

```

        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quae a, dignissimos fuga enim eveniet quia
        deleniti, in corporis iste nisi, odit animi optio nobis recusandae veniam voluptates! Exercitationem,
        placeat nisi!</p>
    </div>

    <div class="empty"></div>

    <footer class="footer"></footer>
</body>

</html>

```

```

* {
    box-sizing: border-box;
}

body {
    margin: 0;
}

.box {
    width: 300px;
    height: 300px;
    background-color: lightcoral;
    /* position: static; */ /* --- save a place in flow*/
    position: absolute; /* --- not save a place in flow*/
    left: 50px;
    top: 50px;
    /* right: 50px; */
    /* bottom: 100px; */
    /* inset: 150px; */
    z-index: 1;
}

.box2 {
    background-color: lightskyblue;
    z-index: 1;
    left: 100px;
}

.container {
    border: 2px solid black;
    margin: 150px;
    position: relative; /* --- save a place in flow*/
}

.square {
    width: 200px;
    height: 200px;
    background-color: lightcoral;
    position: absolute; /* --- not save a place in flow*/
    /* position: fixed; */ /* --- not save a place in flow*/
    /* position: sticky; */ /* --- save a place in flow*/
    top: 10px;
    left: 10px;
    /* z-index: 0; */
}

.square2 {
    background-color: lightgreen;
    position: relative; /* --- save a place in flow*/
    left: 300px;
}

.empty {
    width: 100%;
    height: 2000px;
    border: 1px solid grey;
}

.header {
    width: 100%;
    height: 80px;
    background-color: lightpink;
    position: sticky; /* --- save a place in flow*/
    left: 0;
    top: 0;
    z-index: 9999;
}

.footer {
    width: 100%;
}

```

```
height: 80px;  
background-color: lightslategray;  
}
```