

# Position

# Position

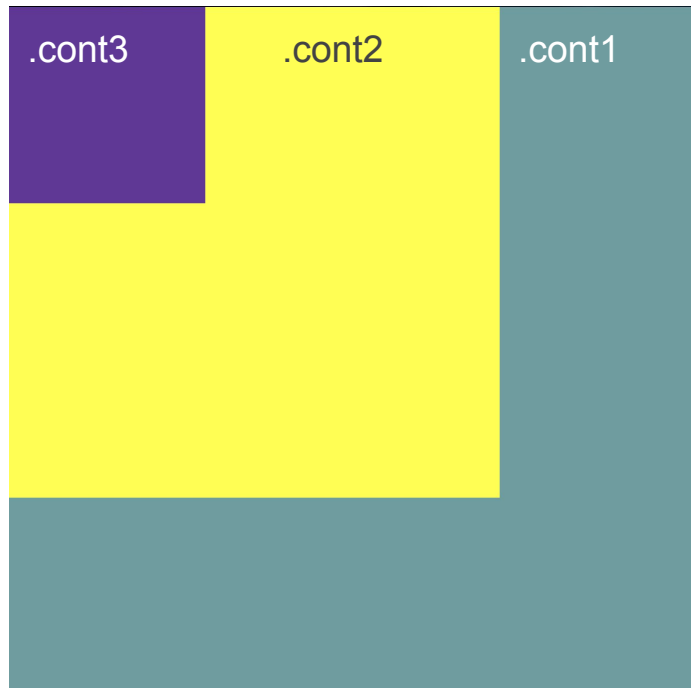
Устанавливает способ позиционирования элемента относительно окна браузера или других объектов на веб-странице

**position:** absolute | fixed | relative | static

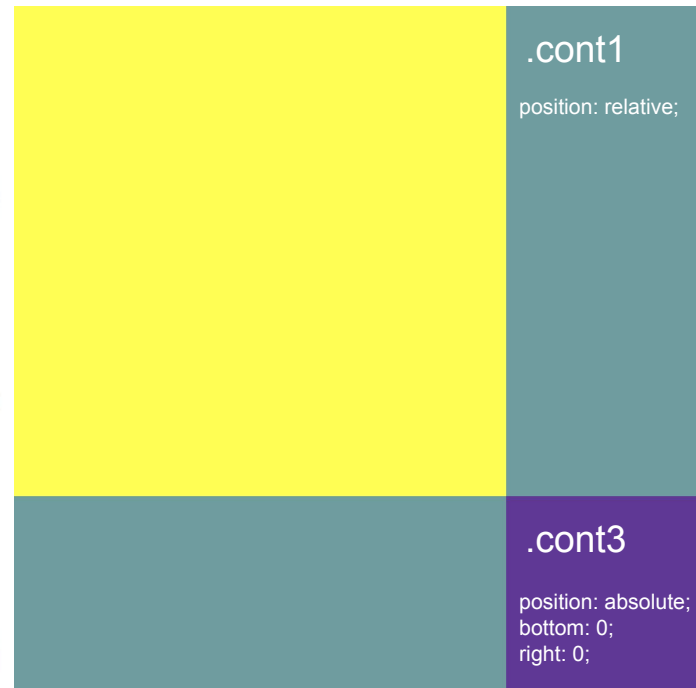
## position: absolute

Указывает, что элемент абсолютно позиционирован, при этом другие элементы отображаются на веб-странице словно абсолютно позиционированного элемента и нет. Положение элемента задается свойствами **left**, **top**, **right** и **bottom**, также на положение влияет значение свойства **position** родительского элемента. Так, если у родителя значение **position** установлено как **static** или родителя нет, то отсчет координат ведется от края окна браузера. Если у родителя значение **position** задано как **fixed**, **relative** или **absolute**, то отсчет координат ведется от края родительского элемента.

# position: absolute. Пример



```
<div class="cont1">  
  <div class="cont2">  
    <div class="cont3"></div>  
  </div>  
</div>  
  
<style>  
  .cont1 {  
    width: 700px;  
    height: 700px;  
    background: cadetblue;  
  }  
  .cont2 {  
    width: 500px;  
    height: 500px;  
    background: yellow;  
  }  
  .cont3 {  
    display: inline-block;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background: rebeccapurple;  
  }  
</style>
```



# position: fixed

По своему действию это значение близко к **absolute**, но в отличие от него привязывается к указанной свойствами **left**, **top**, **right** и **bottom** точке на экране и не меняет своего положения при прокрутке веб-страницы.

## position: relative

Положение элемента устанавливается относительно его исходного места. Добавление свойств **left**, **top**, **right** и **bottom** изменяет позицию элемента и сдвигает его в ту или иную сторону от первоначального расположения.

# Position. z-index

Любые позиционированные элементы на веб-странице могут накладываться друг на друга в определенном порядке, имитируя тем самым третье измерение, перпендикулярное экрану. Каждый элемент может находиться как ниже, так и выше других объектов веб-страницы, их размещением по z-оси и управляет **z-index**. Это свойство работает только для элементов, у которых значение position задано как **absolute**, **fixed** или **relative**.

**z-index:** число | auto

В качестве значения используются целые числа (положительные, отрицательные и ноль). Чем больше значение, тем выше находится элемент по сравнению с теми элементами, у которых оно меньше. При равном значении **z-index**, на переднем плане находится тот элемент, который в коде **HTML** описан ниже.