

# Позиционирование

CSS

# CSS

## Позиционирование

Свойство  
**position**

Довольно часто необходимо расположить элемент в определенном месте web-страницы  
Для этого используется свойство **position**

### Свойство **position**

---

Значения:

`absolute` | `relative` | `fixed` | `static`

По умолчанию – `static`

Пример:

```
.myclass{  
    position: absolute;  
}
```

Для задания позиции элемента, используются оффсетные CSS-свойства:  
`top`, `right`, `bottom`, `left`

# CSS

## Позиционирование

Свойство  
**position**

Значение свойства `position` равное `absolute`, сообщает браузеру, что элемент имеет абсолютное позиционирование

```
.one{  
  position: absolute;  
  top: 20px;  
  left: 40px;  
}
```



Отсчет происходит от границ ближайшего предка, у которого свойство `position` отлично от `static`.

Если такой элемент не найдет, позиционирование происходит относительно `body`

# CSS

## Позиционирование

Свойство  
position

Элементы имеющие значения absolute, fixed “выпадают из потока”.  
Как следствие, они могут перекрывать друг друга

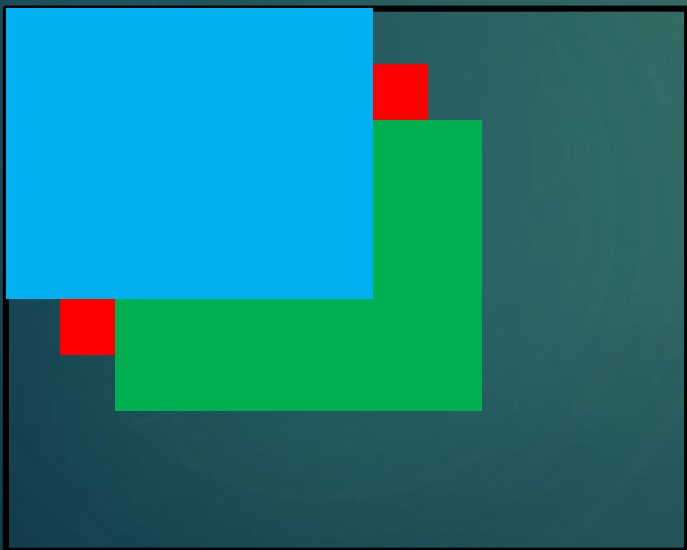
```
<div id="wrap">  
  <div id="red"></div>  
  <div id="green"></div>  
  <div id="blue"></div>  
</div>
```

```
#wrap{  
  position: relative;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid black;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}  
#wrap>div{  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  position: absolute;  
}
```

```
#red{  
  background-color: red;  
  top: 10px;  
  left: 10px;  
}
```

```
#green{  
  background-color: green;  
  top: 20px;  
  left: 20px;  
}
```

```
#blue{  
  background-color: blue;  
  top: 30px;  
  left: 30px;  
}
```

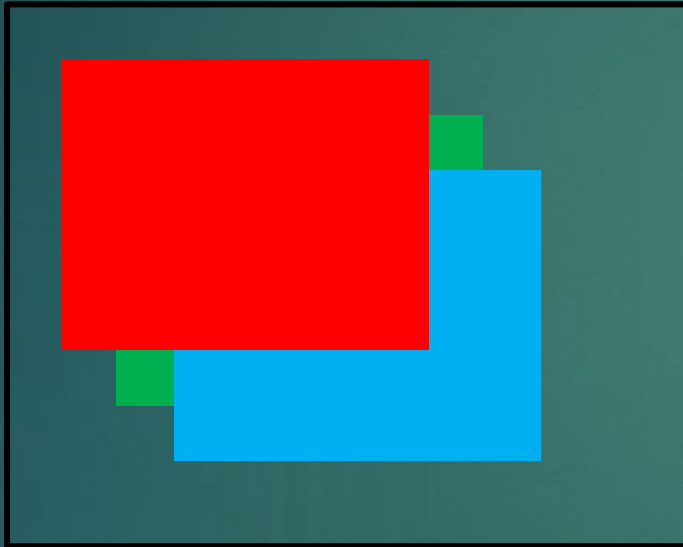


# CSS

## Позиционирование

Свойство  
position

Для контроля перекрытия, используется CSS свойство `z-index`.  
Значением свойства выступает число “уровень слоя”



```
#red{  
  z-index: 5;  
}
```

Свойство `z-index` работает только между соседскими элементами!

# CSS

## Позиционирование

Свойство  
position

Значение свойства position равное relative, сообщает браузеру, что элемент имеет относительное позиционирование

```
.one{  
  position: relative;  
  top: -10px;  
  left: 10px;  
}
```



Отсчет происходит  
от места реального  
положения элемента

Остальные элементы ведут себя так, как будто  
элемент не изменил своего место положения

Чаще всего position: relative  
применяют к элементам-родителям  
элементов с position: absolute

Значение свойства position равное fixed, сообщает браузеру, что элемент имеет фиксированное позиционирование

```
.one{  
  position: fixed;  
  top: -10px;  
  left: 10px;  
}
```

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.