

# Общй прйвет

---

# Что такое CSS и зачем он нужен?

---

# Что такое Селектор? Атрибут?

---

# Позиционирование

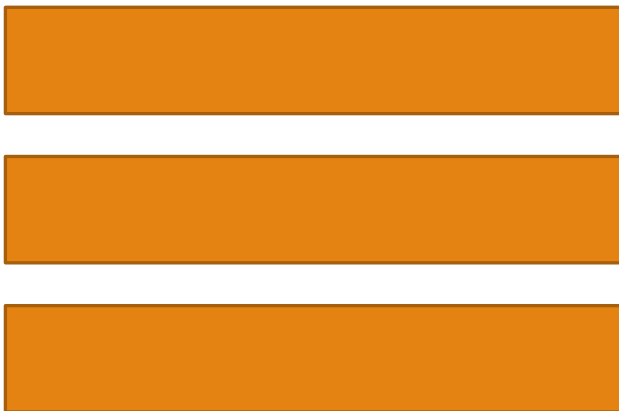
---

# Стандартный поток

---

Элементы:

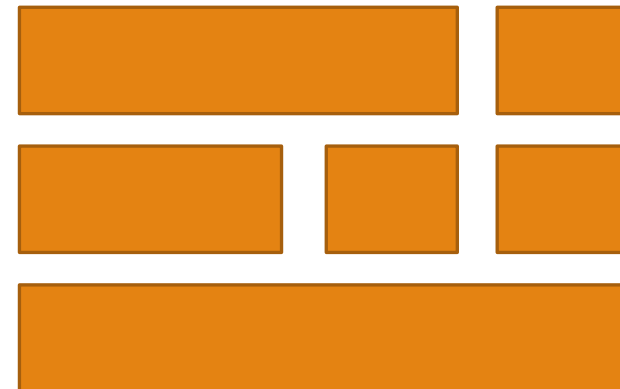
Строчные



Блочные

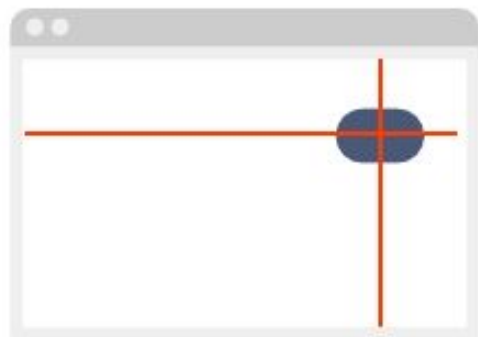


Совмещаем



# Зачем нам позиционирование

---



Расположить элемент независимо от других



Сдвинуть элемент относительно его расположения



Приклеить к верхней, нижней или боковой части экрана

# Абсолютное позиционирование

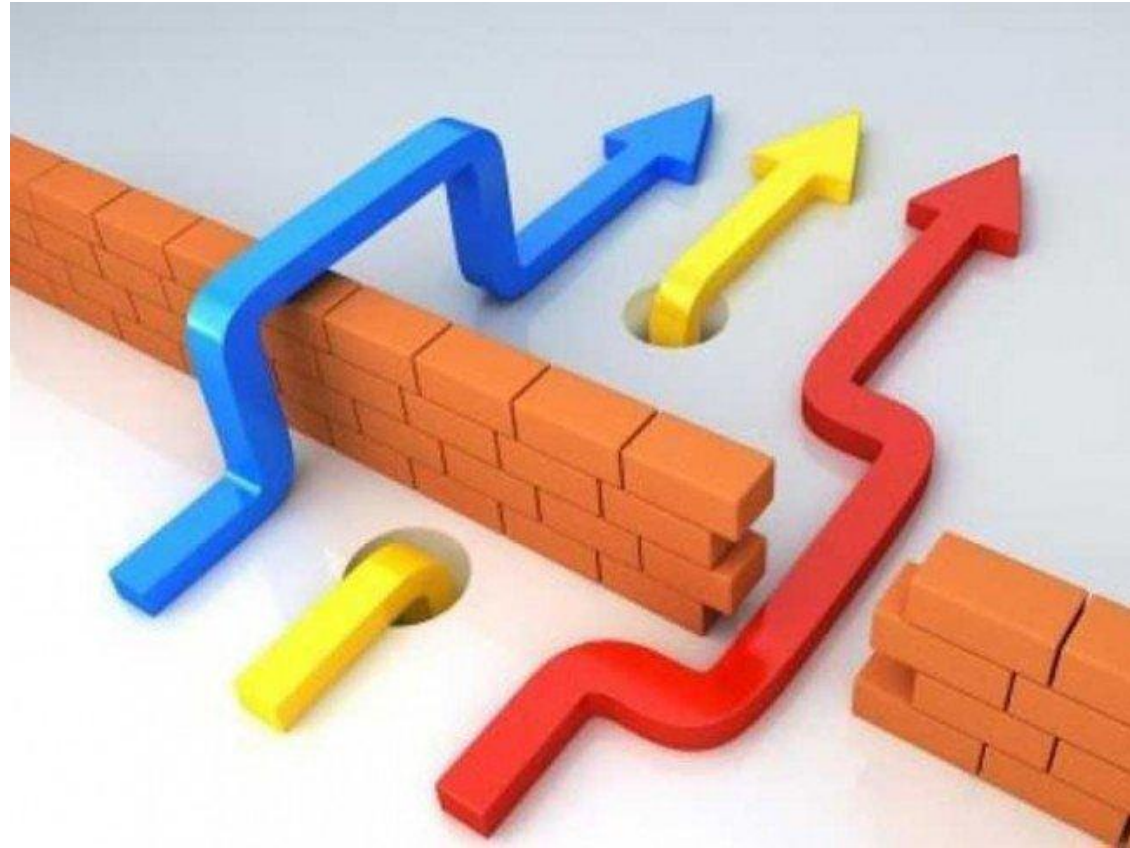
---



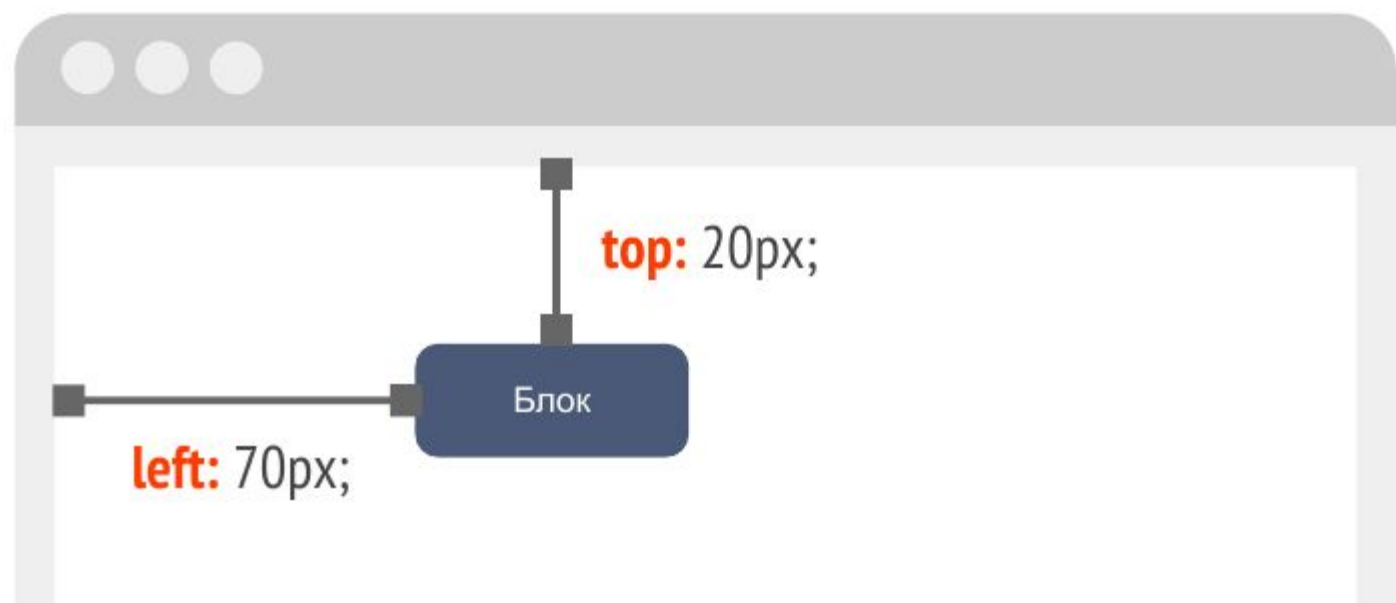
Было

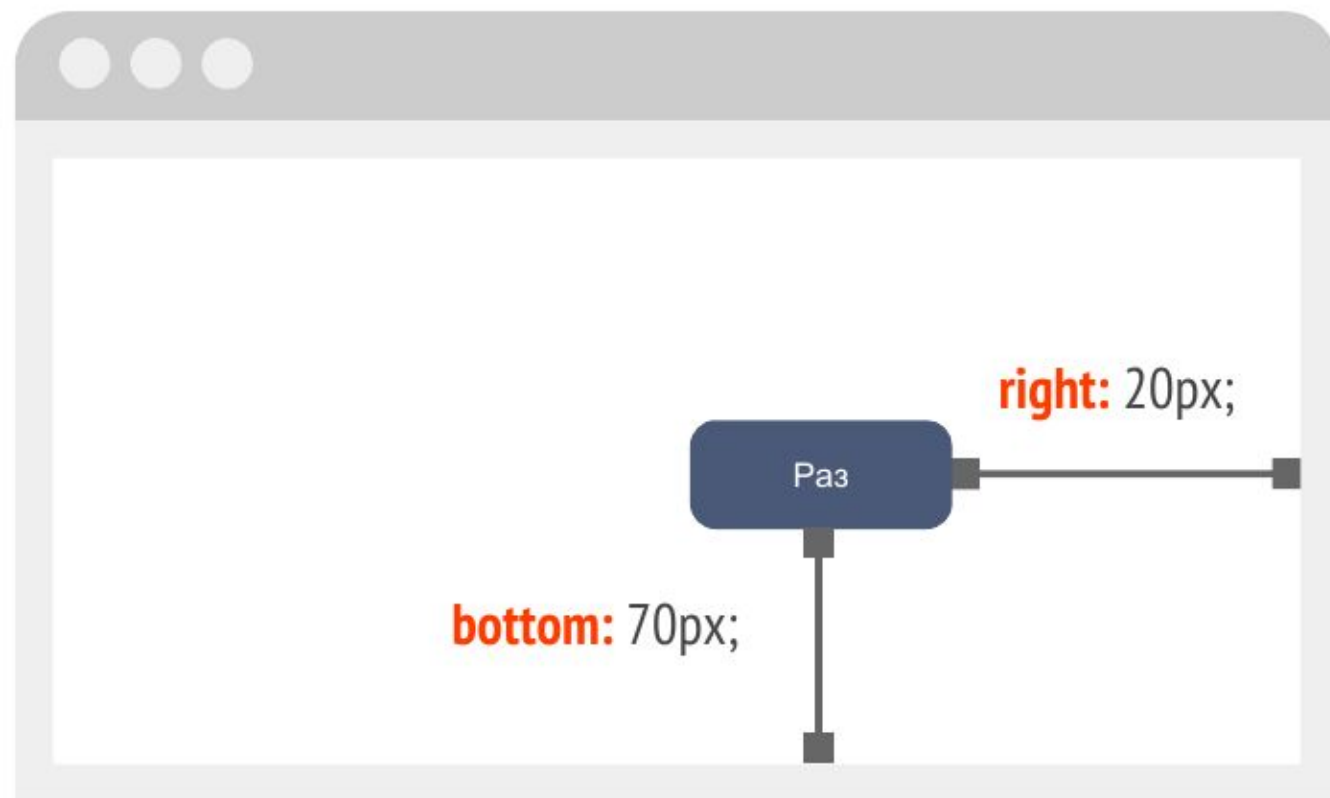


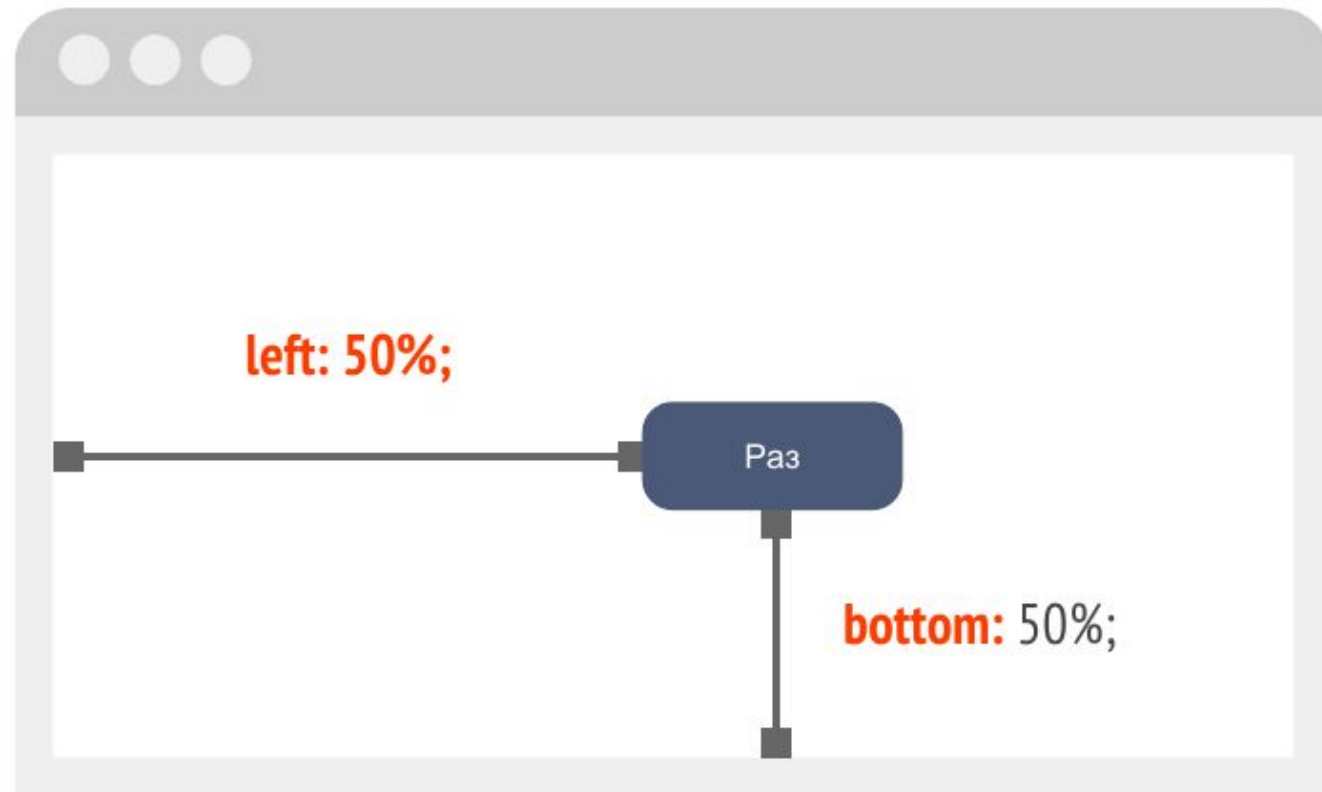
Стало





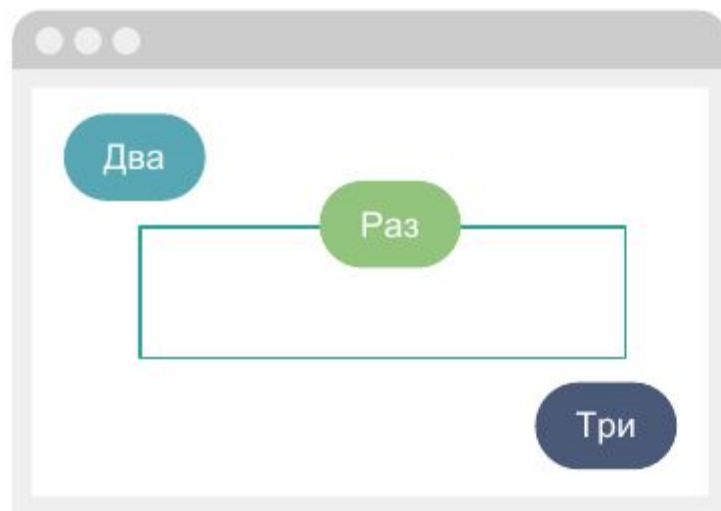






# Как?

---



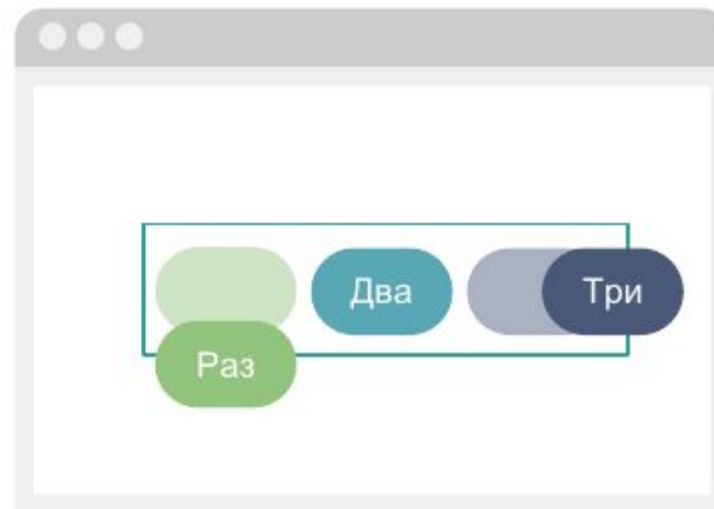
```
.one{  
  position: absolute;  
  top: 20px;  
  left: 20px  
}
```

# Относительное позиционирование

---



Было



Стало

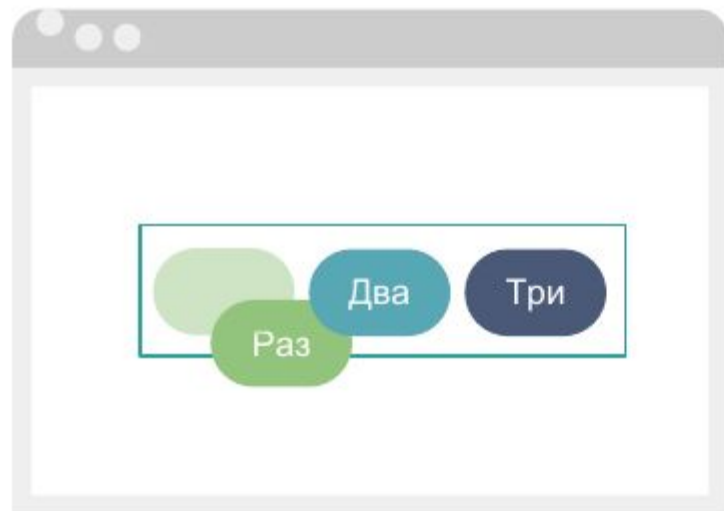
---

Позволяет сдвигать элементы относительно их расположения, при этом соседние элементы не замечают, что что-то изменилось



# Как?

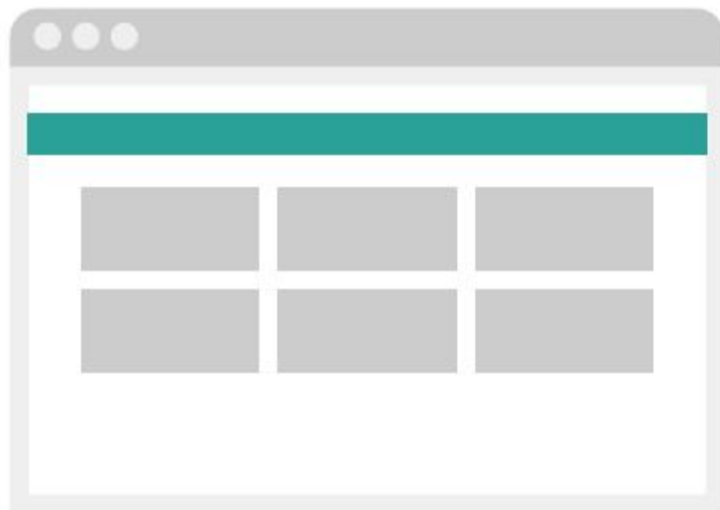
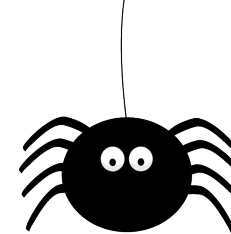
---



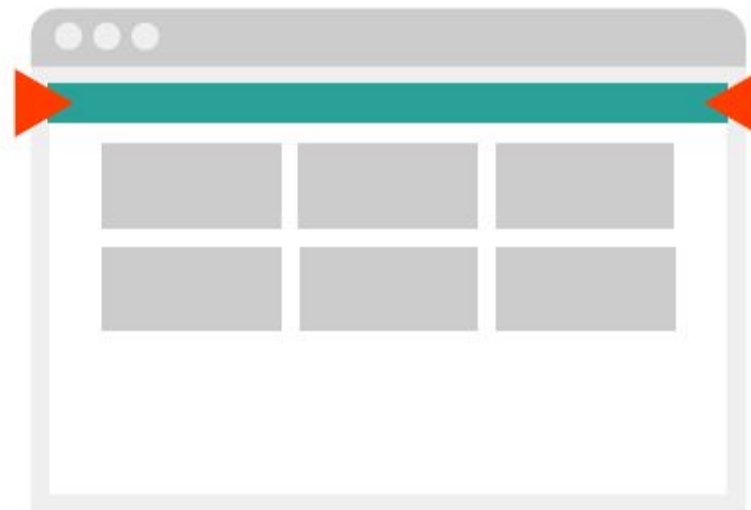
```
.one{  
  position: relative;  
  top: 20px;  
  left: 30px  
}
```

# Фиксированное позиционирование

---



Было

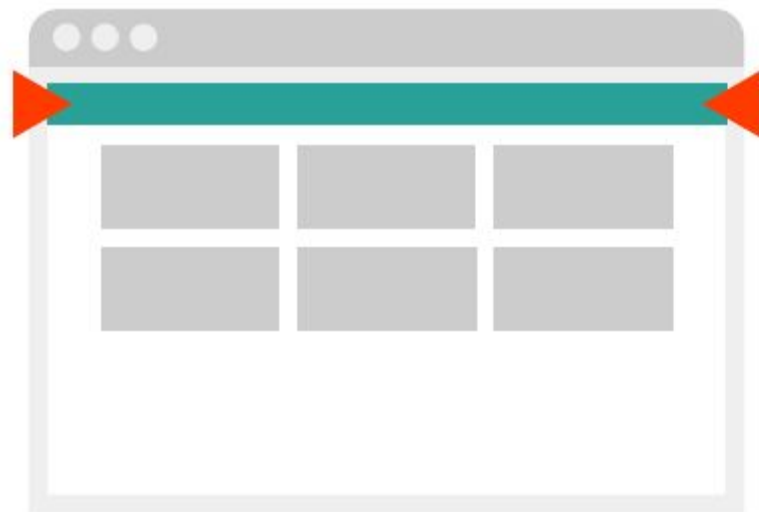


Стало



# Как?

---



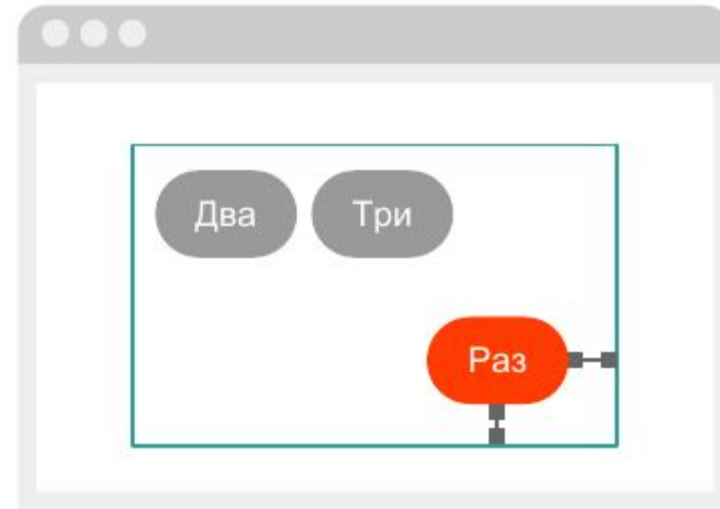
```
.one{  
  position: fixed;  
  top: 0px;  
  left: 0px;  
  width: 100%;  
}
```

# Абсолютное внутри относительного

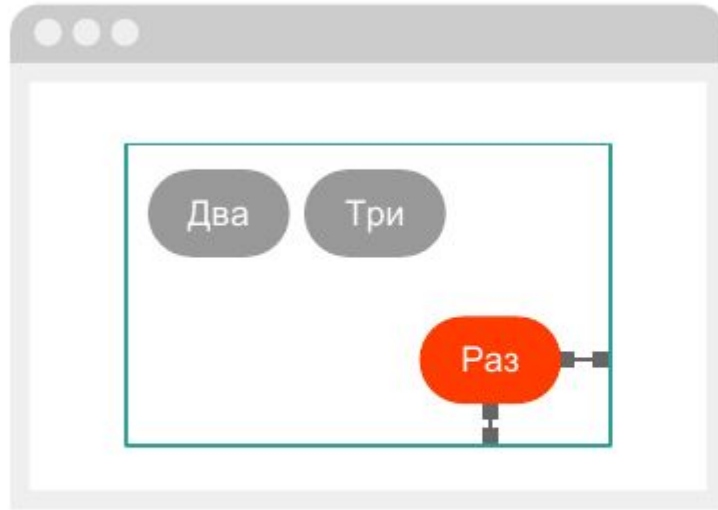
---



Было



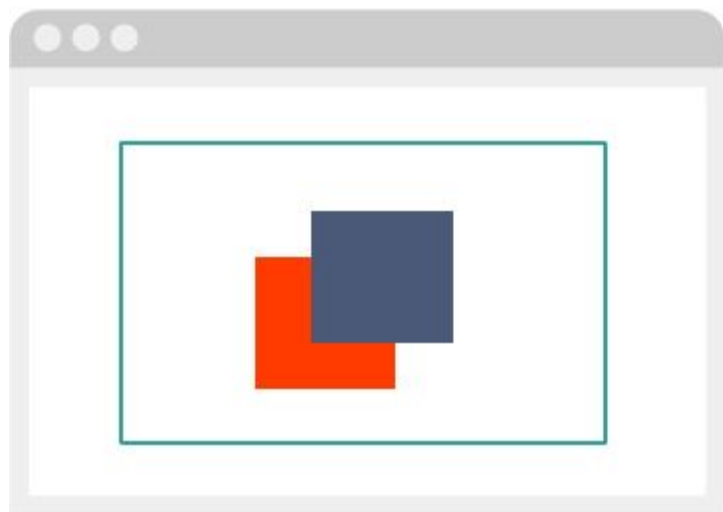
Стало



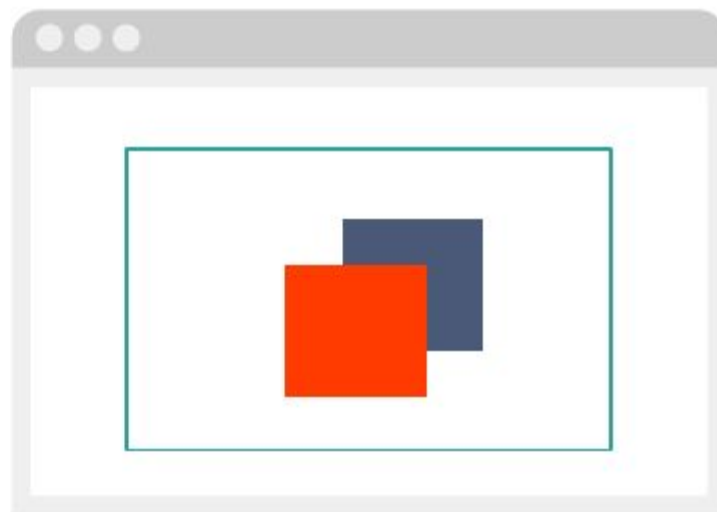
```
.container{  
  position: relative;  
}  
.one{  
  position: absolute;  
  bottom: 10px;  
  right: 10px;  
}
```

# Z-Index

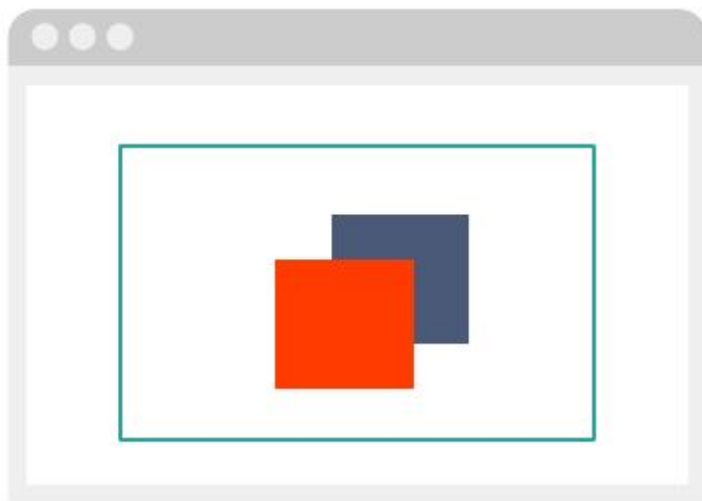
---



Было



Стало



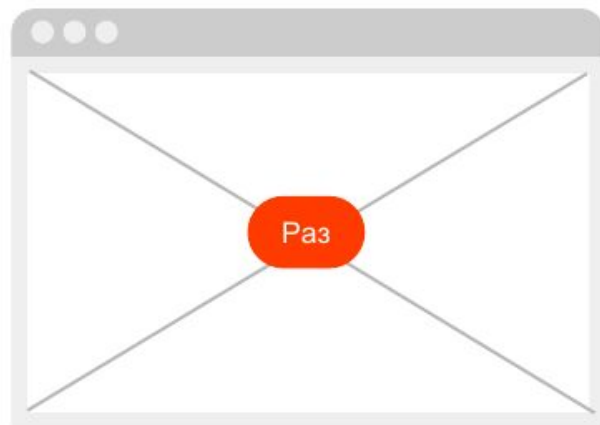
Обратите внимание: **без** указания *z-index* для обоих элементов слои не всегда будут меняться местами.

```
.one{  
  position: relative;  
  z-index: 2;  
}  
.two{  
  position: relative;  
  top: -20px;  
  left: -20px;  
}
```

# Полезные приемы

---

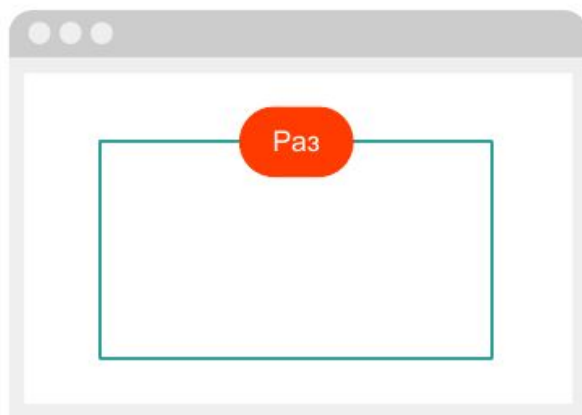
## Расположение по центру



```
.parent{  
  position: relative;  
}  
  
.child{  
  position: absolute;  
  width: 40px; height: 20px;  
  top: 0; bottom: 0; left: 0; right: 0;  
  margin: auto;  
}
```

---

## Отрицательные значения и центровка



```
.parent{  
  position: relative;  
}  
.child{  
  position: absolute;  
  width: 40px;  
  left: 0; right: 0;  
  top: -10px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

---





# Турнир!

---

Общее соревнование всех учеников Юниум вашего курса. Сегодня: Подготовительный этап.

Еще 5 этапов:

- индивидуальная работа,
- работа в команде(атака + защита),
- творческий этап
- Финал
- Призы!

# 20 минут

---

Удачи!

Все молодцы!

---