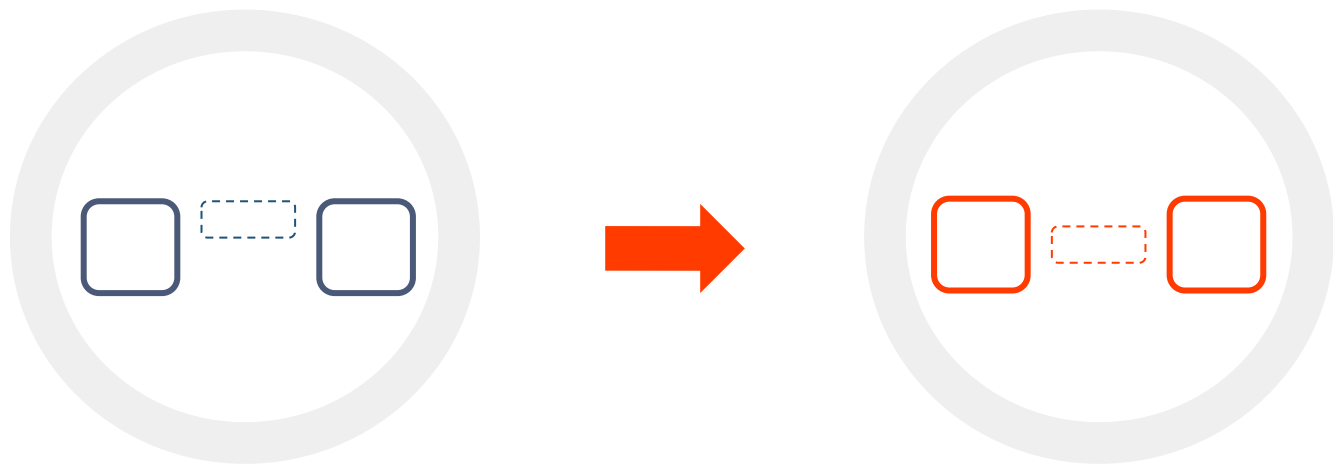


Вертикальное выравнивание



Существует **несколько способов** для того, чтобы отцентрировать объект по вертикали с помощью CSS

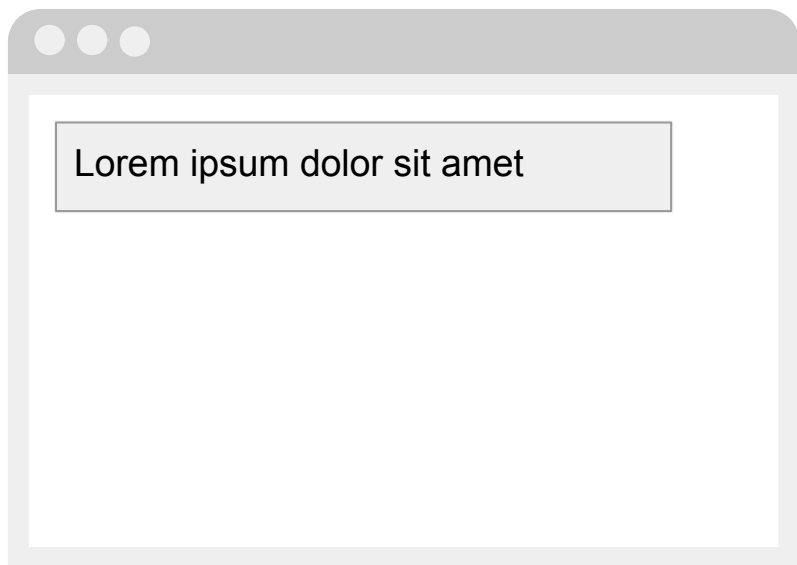


Выбор способа зависит от типа **display** объекта

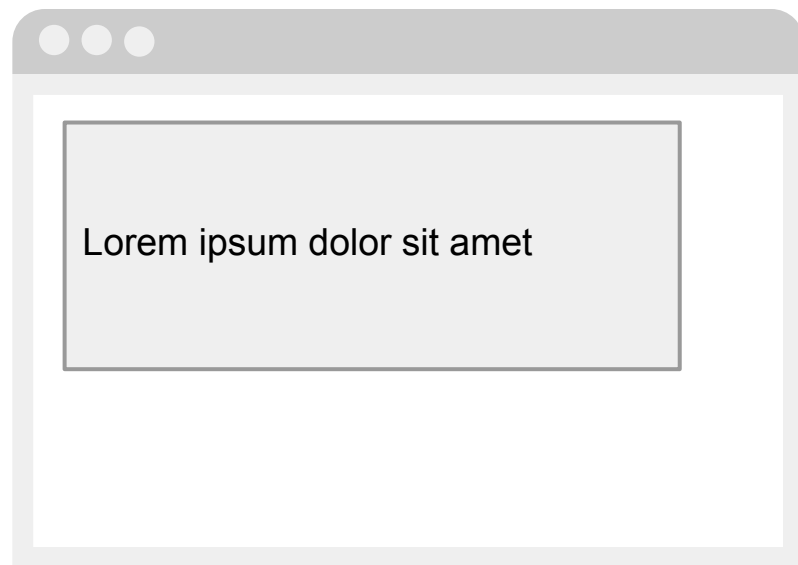


Выравнивание с помощью внутренних отступов

Выравнивание с помощью **внутренних отступов**



Было

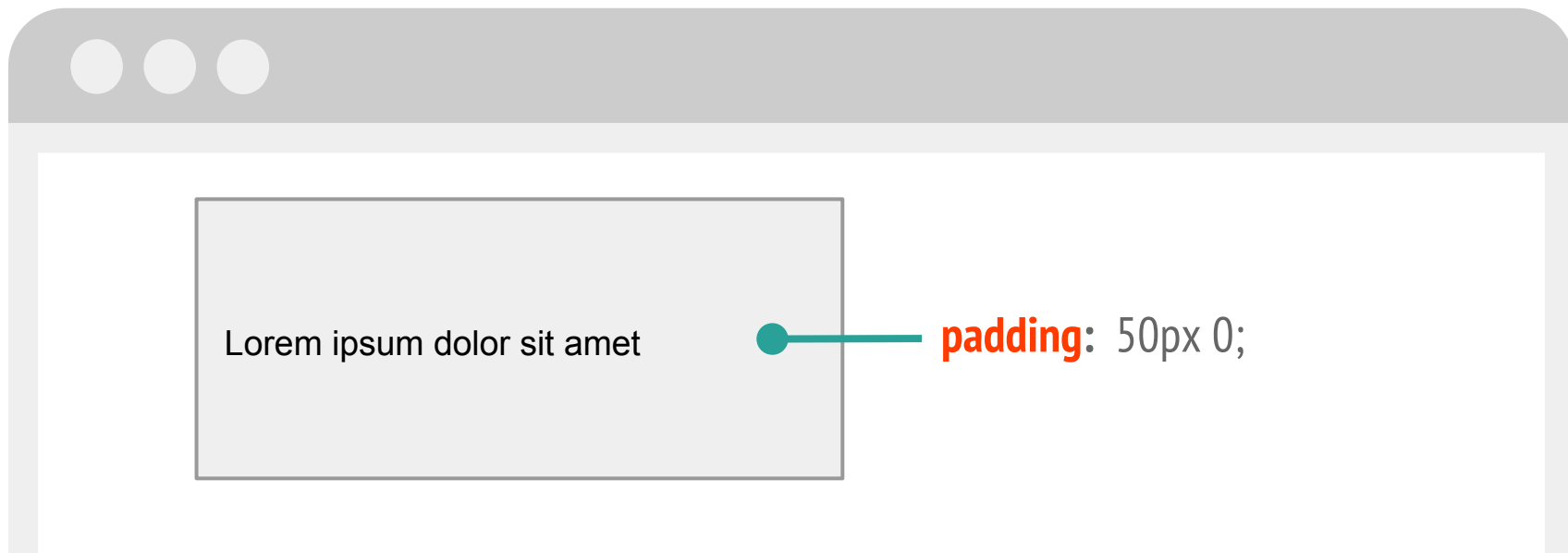


Стало

Выравнивание с помощью **внутренних отступов**

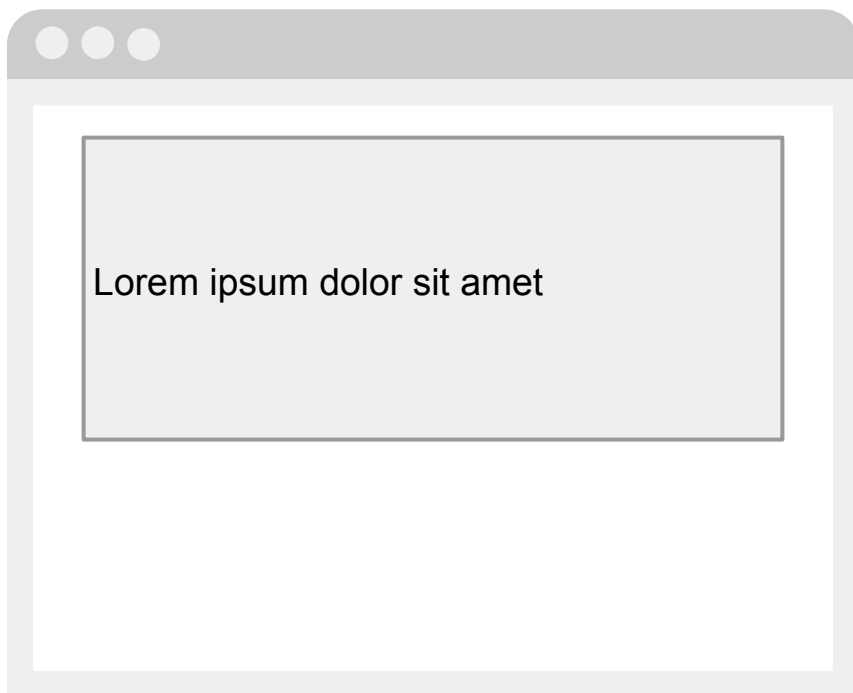
для контейнера задаются **отступы сверху и снизу**

для вложенного элемента установка отступов будет служить вертикальным
выравниванием



Как это сделать

! это работает с **display:block** и **inline-block**



```
div.block>p
```

HTML

```
.block{
```

```
padding: 50px 0;
```

```
}
```

CSS

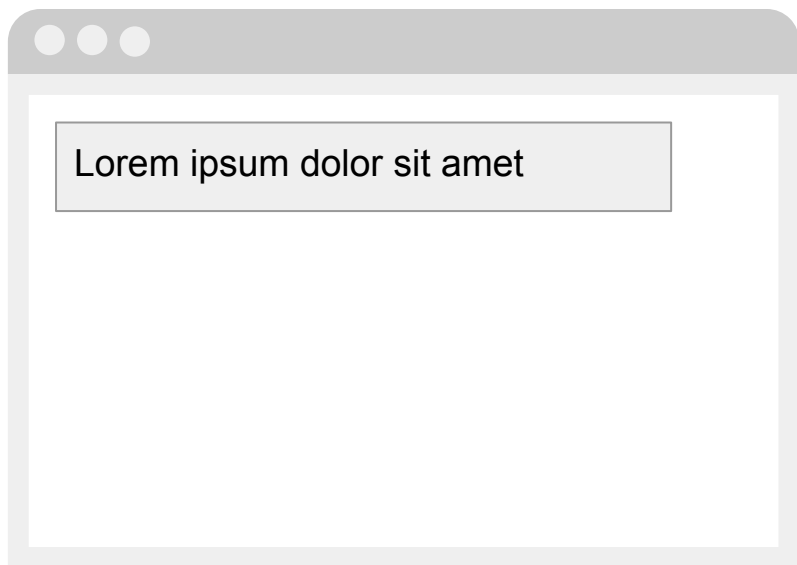
```
.block{ p50+0 }
```

CSS

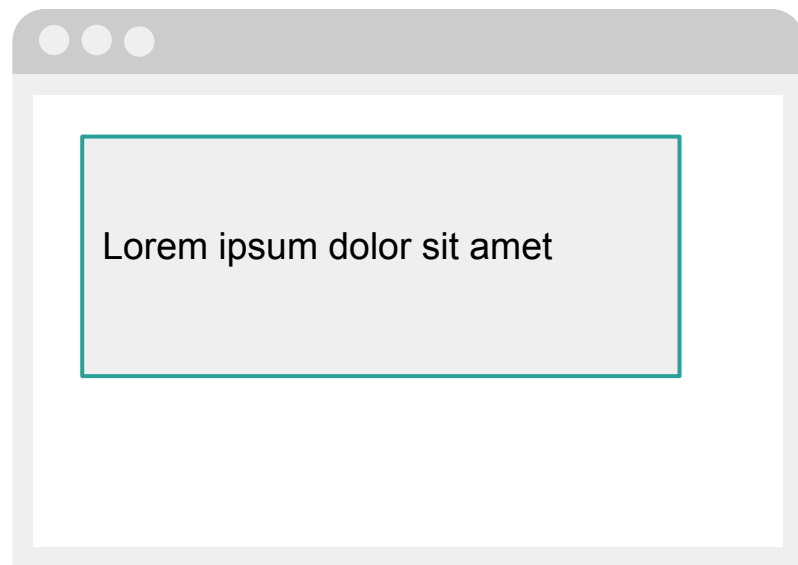
EMMET

Выравнивание с помощью высоты строки

Выравнивание с помощью **высоты строки**



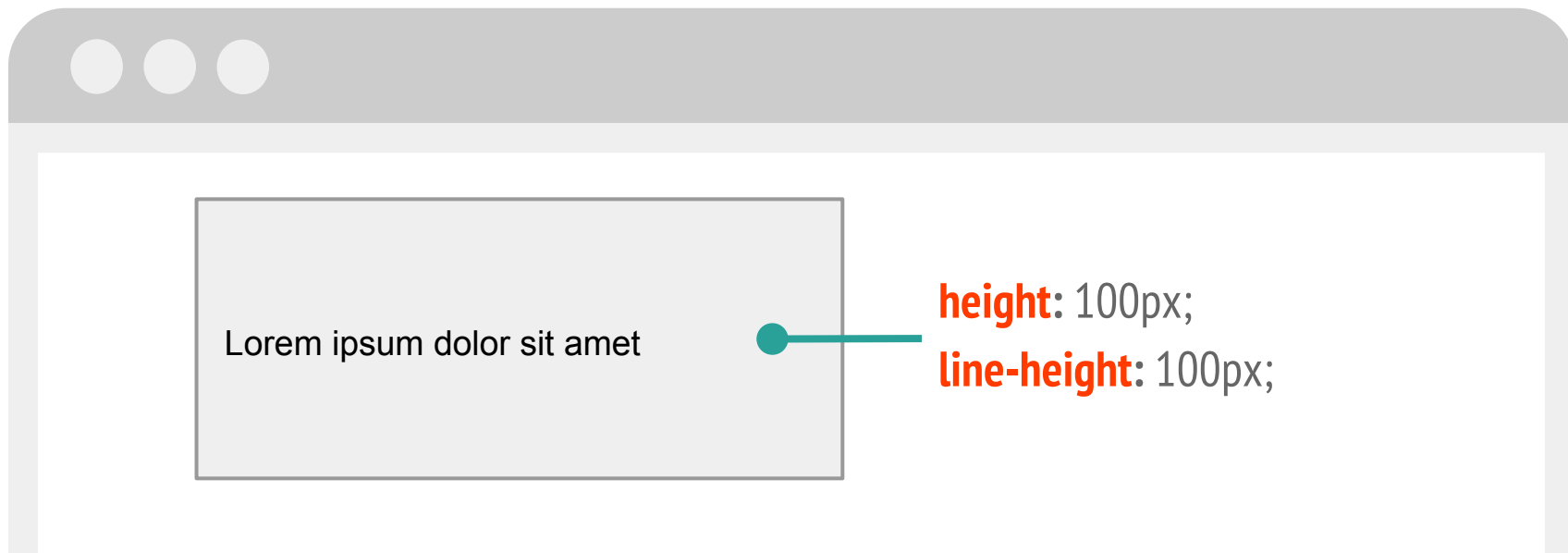
Было



Стало

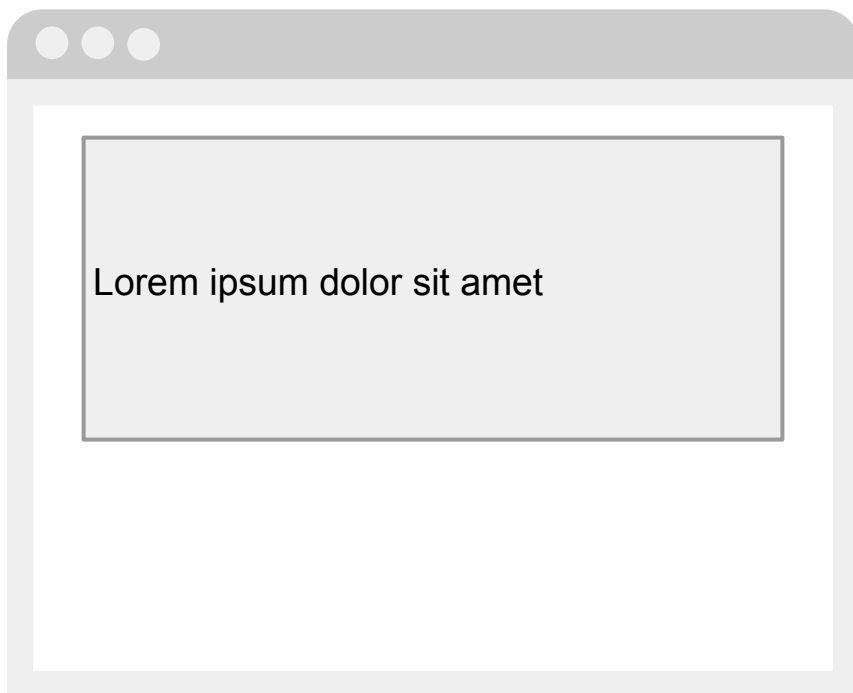
Выравнивание с помощью **ВЫСОТЫ СТРОКИ**

устанавливаем высоту текста (**line-height**) равной высоте элемента (**height**), после этого строка будет по центру



Как это сделать

! это работает с **display:block** и **inline-block**



div.block

HTML

.block{

height: 100px;

line-height: 100px;

}

CSS

.block{ 100+lh100 }

CSS

EMMET

Выравнивание с помощью `vertical-align`

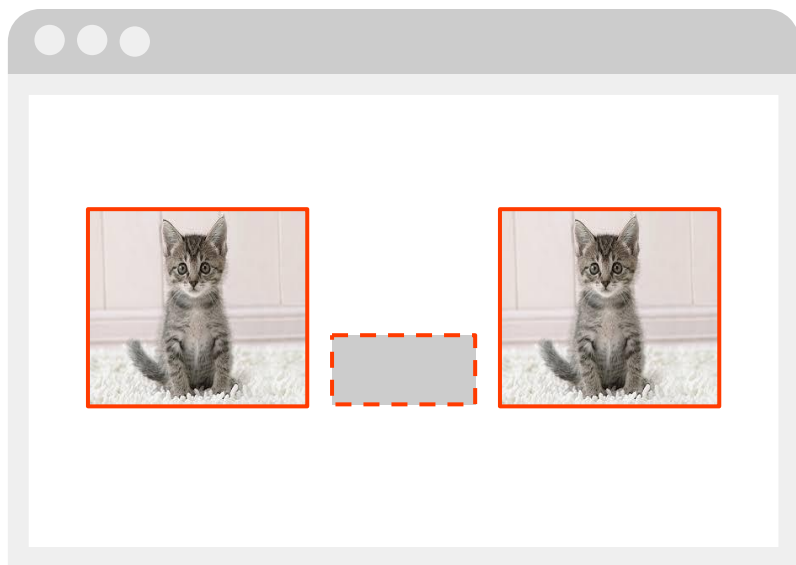
Выравнивание с помощью **vertical-align**

У данного свойства много значений, самые часто используемые:

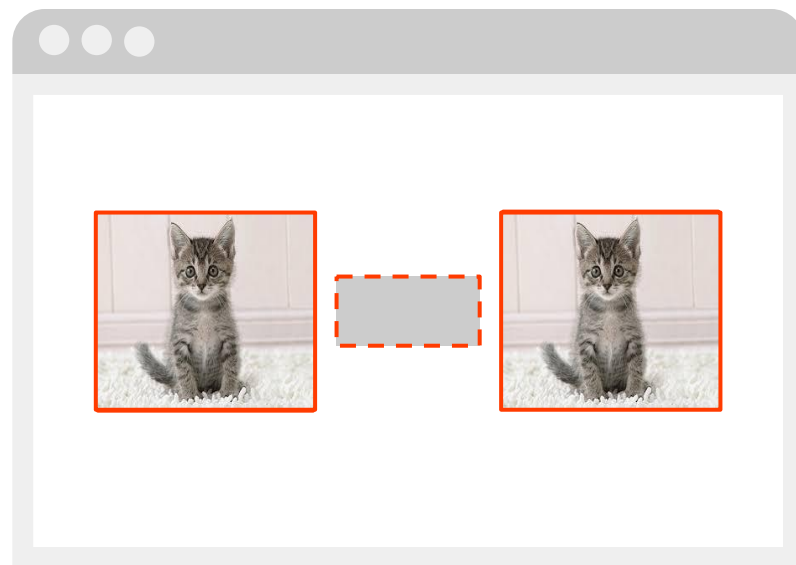
- **top** - выравнивание по верхнему краю строки
- **middle** - по середине
- **bottom** - по нижнему краю
- **baseline** - по базовой линии (значение по умолчанию)

! это работает только с **display: inline-block**

Выравнивание с помощью **vertical-align**



Было



Стало

Выравнивание с помощью **vertical-align**

свойство **vertical-align** позволяет выравнивать элемент по вертикали относительно своего родителя, окружающего текста или ячейки таблицы



width: 500px;

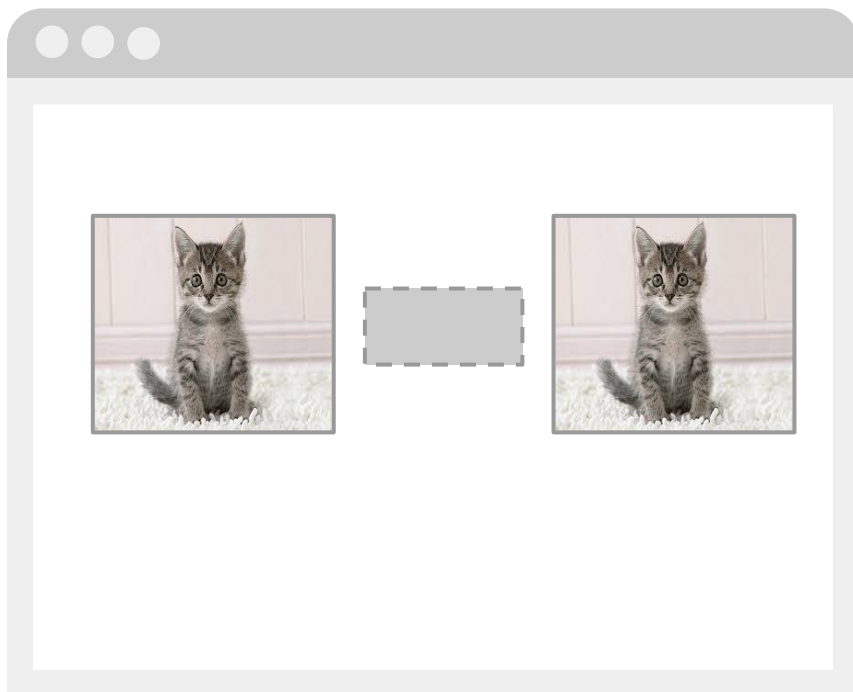
width: 150px;

display: inline-block;

vertical-align: middle;

Как это сделать

! это работает только с **display: inline-block**



```
div>img+p+img
```

HTML

```
div { width: 500px; }  
img, p {  
  width: 150px;  
  display: inline-block;  
  vertical-align: middle;  
}
```

CSS

```
div{ w500 }  
img, p {w150+dib+vam}
```

CSS

EMMET

Чтобы текст
выглядел лучше,
надо чтобы он был
центрирован.



Однако сделать это
не так просто, как
хотелось бы.



Но мы будем
использовать
CSS-таблицы.

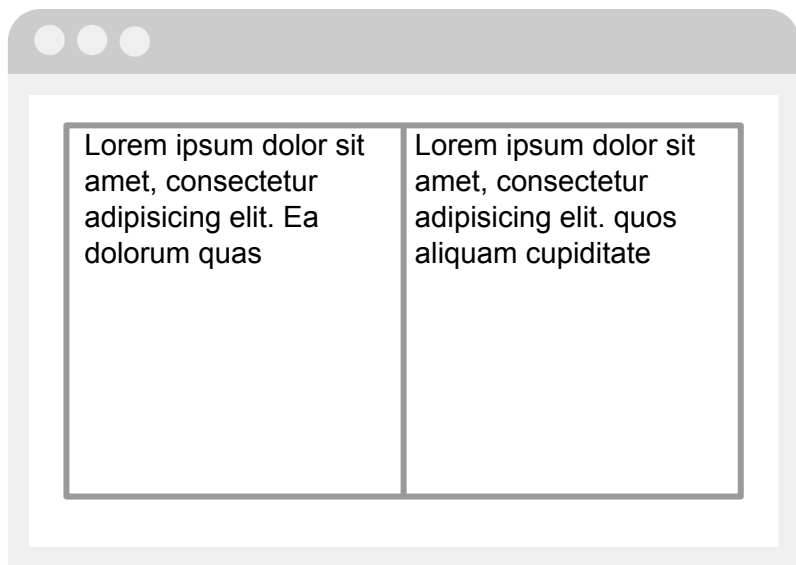


Отлично работают!

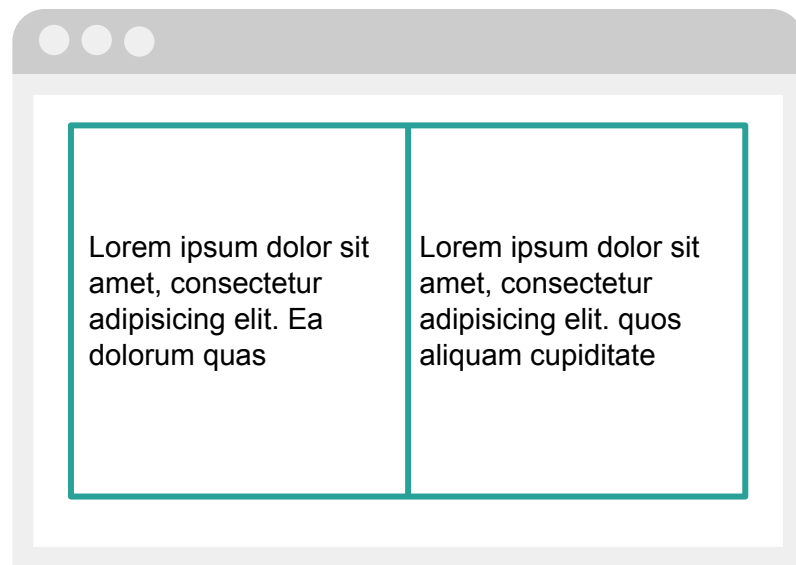


Выравнивание с помощью таблицы

Выравнивание с помощью таблицы



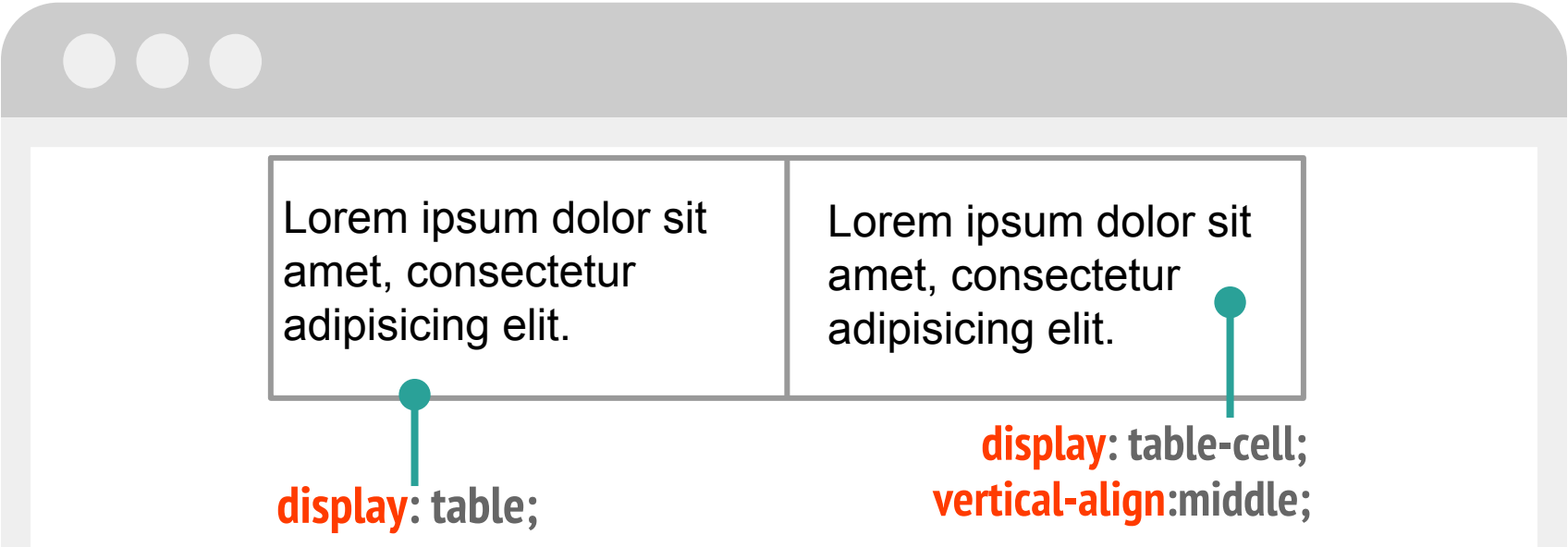
Было



Стало

Выравнивание с помощью таблицы

мы устанавливаем некоторому элементу `<div>` - способ
отображения как таблица, после этого мы можем использовать в
нём свойство **vertical-align**



Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit.

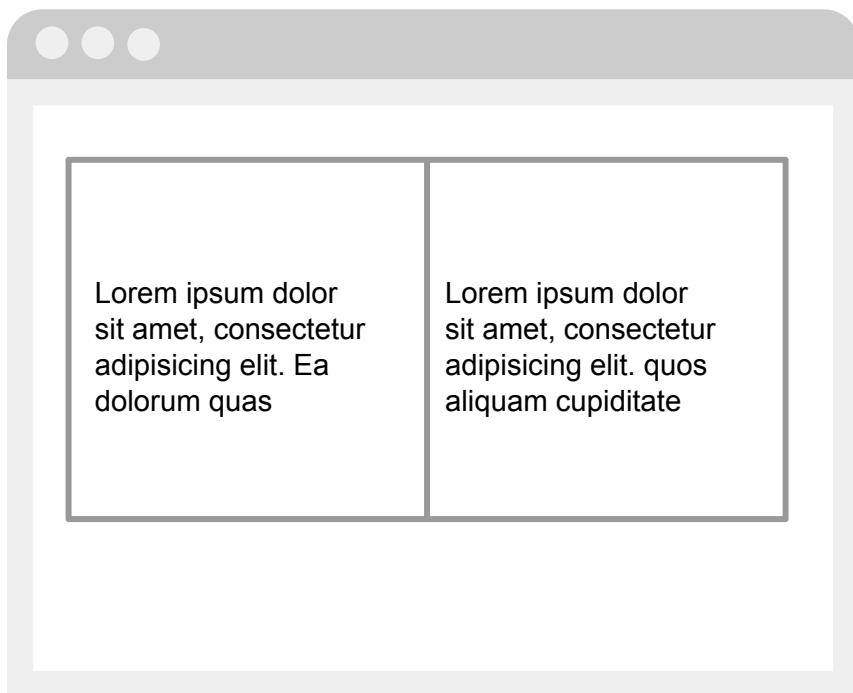
display: table;

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit.

display: table-cell;
vertical-align: middle;

Как это сделать

! это работает только с **display: table**



```
div.wrapper > item*2
```

HTML

```
.wrapper{ display: table; }  
.item{  
  display: table-cell;  
  vertical-align: middle;  
}
```

CSS

```
.wrapper{ dt }  
.item{ dtc+vam }
```

CSS

EMMET

Выравнивание с помощью абсолютного позиционирования

Выравнивание с помощью **абсолютного позиционирования**



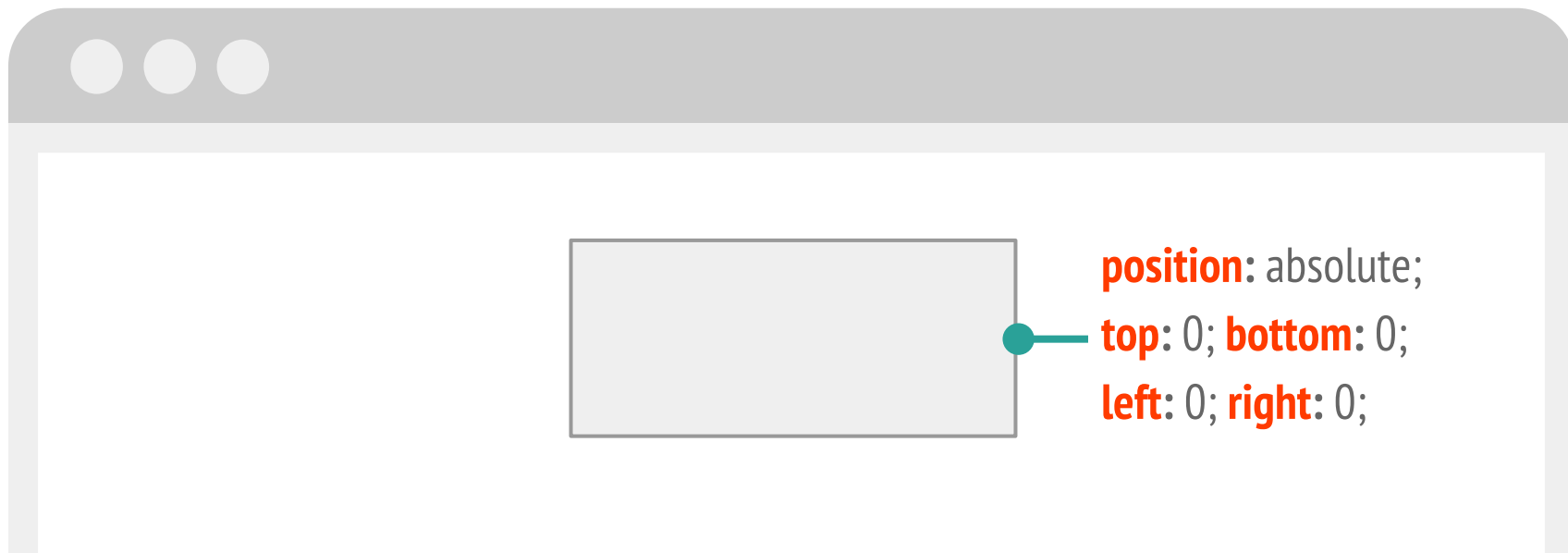
Было



Стало

Выравнивание с помощью абсолютного позиционирования

используется свойство **position: absolute;** для **div**-а с фиксированными размерами устанавливаем координаты **top/bottom/left/right** равным **0**



Как это сделать

! это работает только с **display: block**



div.block

HTML

.block{

CSS

position: absolute;

top: 0; **bottom**: 0;

left: 0; **right**: 0;

width: 100px; **height**: 100px;

margin: auto;

}

.block{ pa+t0+b0+l0+

CSS

EMMET

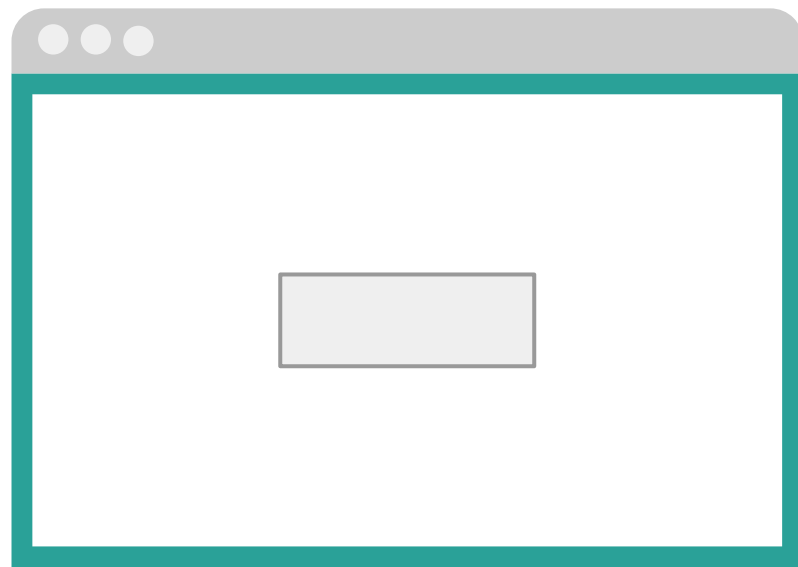
+r0+w100+h100+ma }

Выравнивание с помощью абсолютного позиционирования и отрицательных полей

Выравнивание с помощью абсолютного позиционирования и отрицательных полей



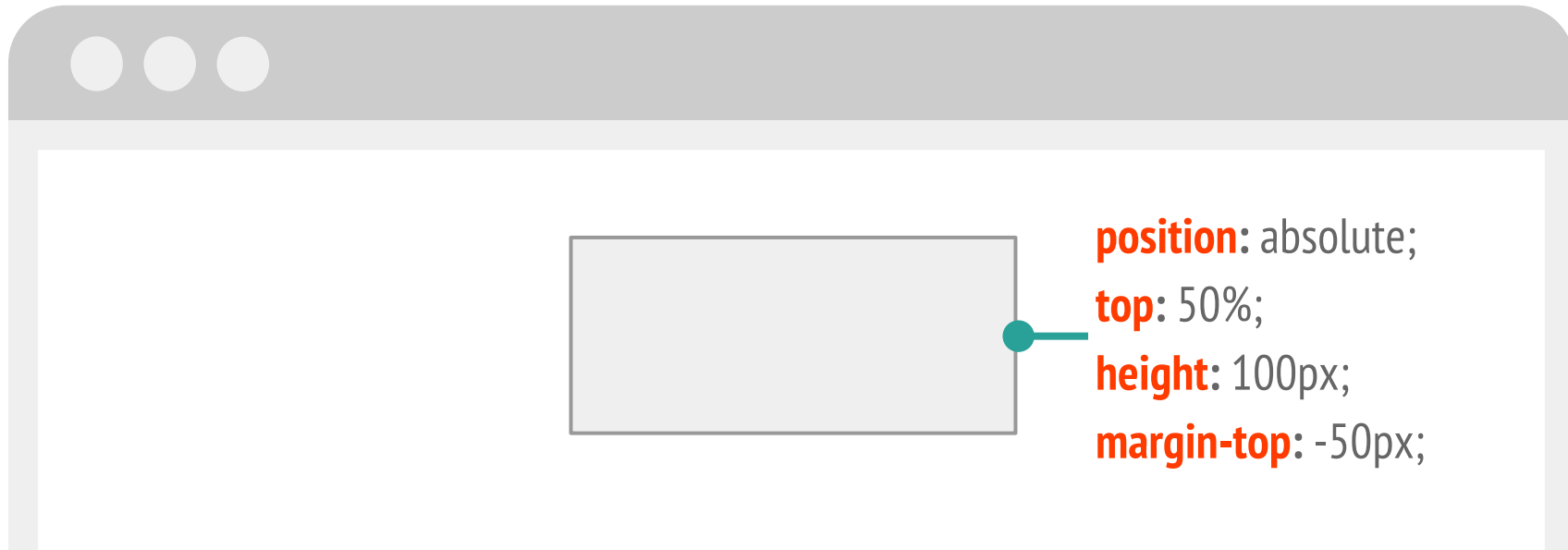
Было



Стало

Выравнивание с помощью абсолютного позиционирования и отрицательных полей

абсолютное позиционирование **div**-а, которому **top** устанавливается в 50%, а верхний отступ (**margin-top**) минус половине высоты контента. Это подразумевает, что объект должен иметь фиксированную высоту.



Как это сделать

! это работает только с **display: block**



div.block

HTML

.block{

CSS

width: 200px; **height:** 100px;

position: absolute;

top: 50%; **left:** 50%;

/ минус от половины высоты и ширины */*

margin-top: -50px;

margin-left: -100px;

}

.block{ w200+h100+pa+

CSS

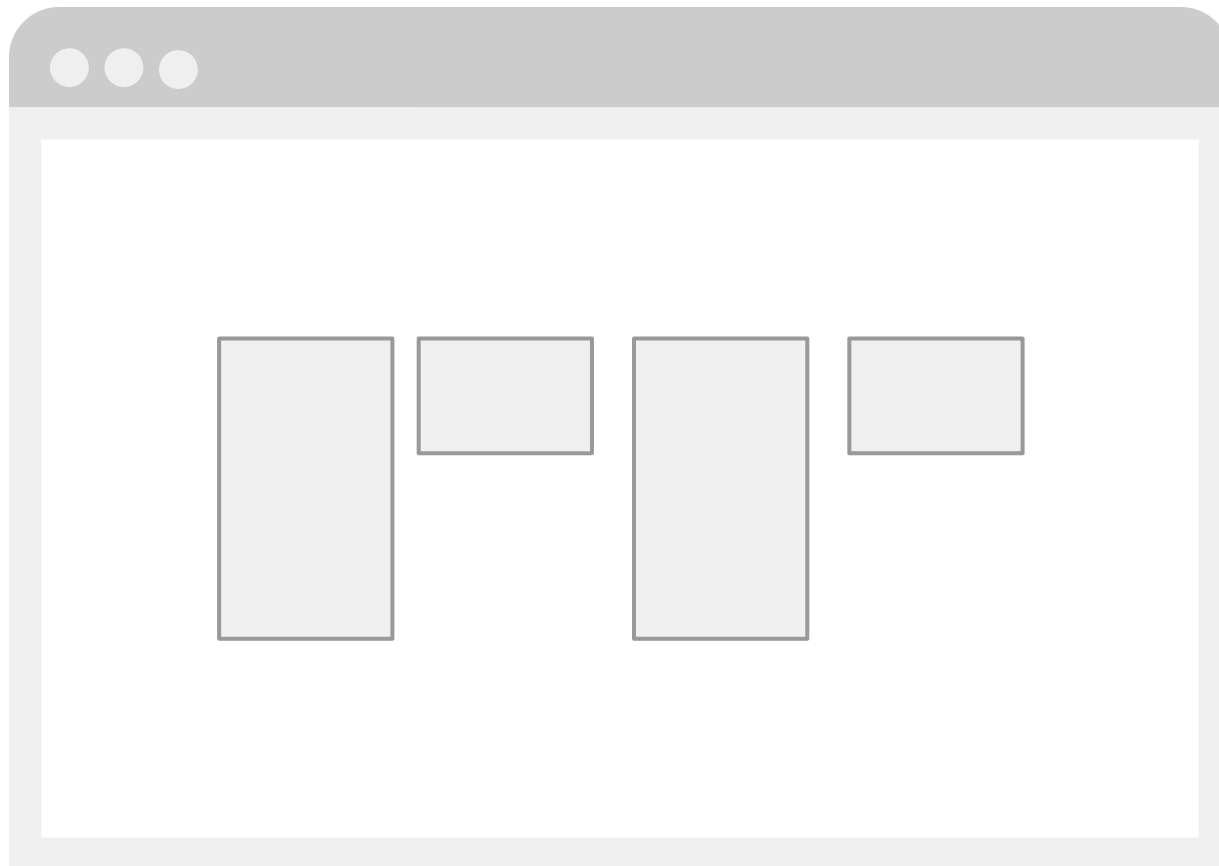
EMMET

+t50%+l50%+mt-50+ml-100 }

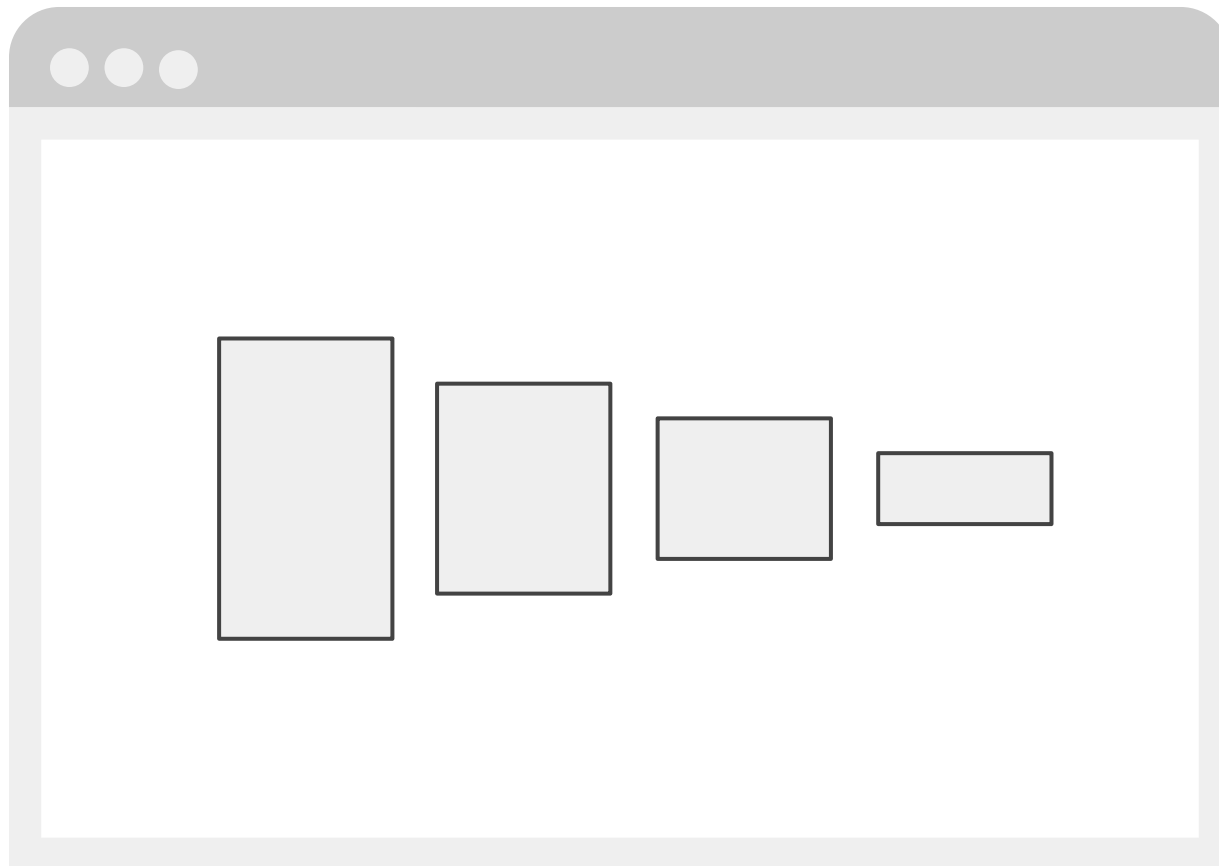
А теперь, практика!



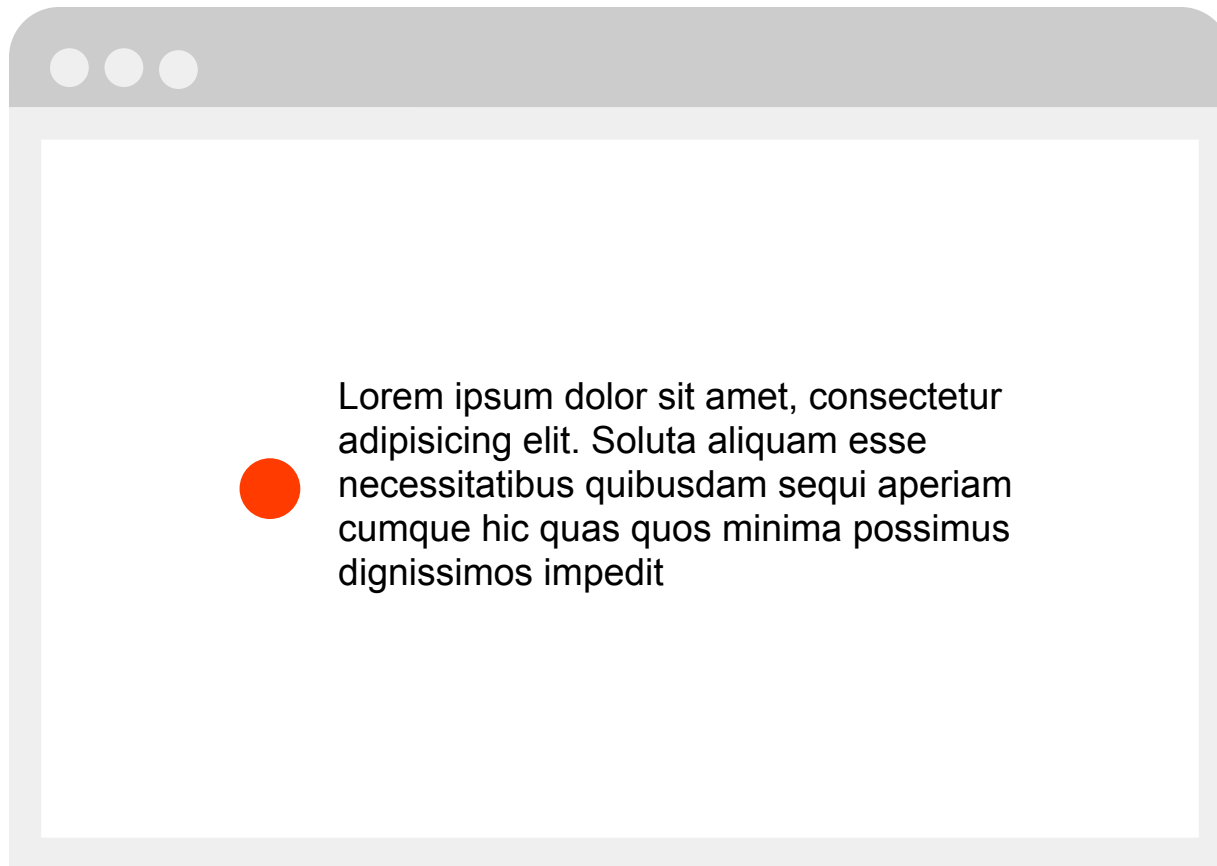
Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4

Название "Аксолотль" происходит из ацтекского языка, "Водяная игрушка", это очень соответствует его внешнему виду.



Задание 5

