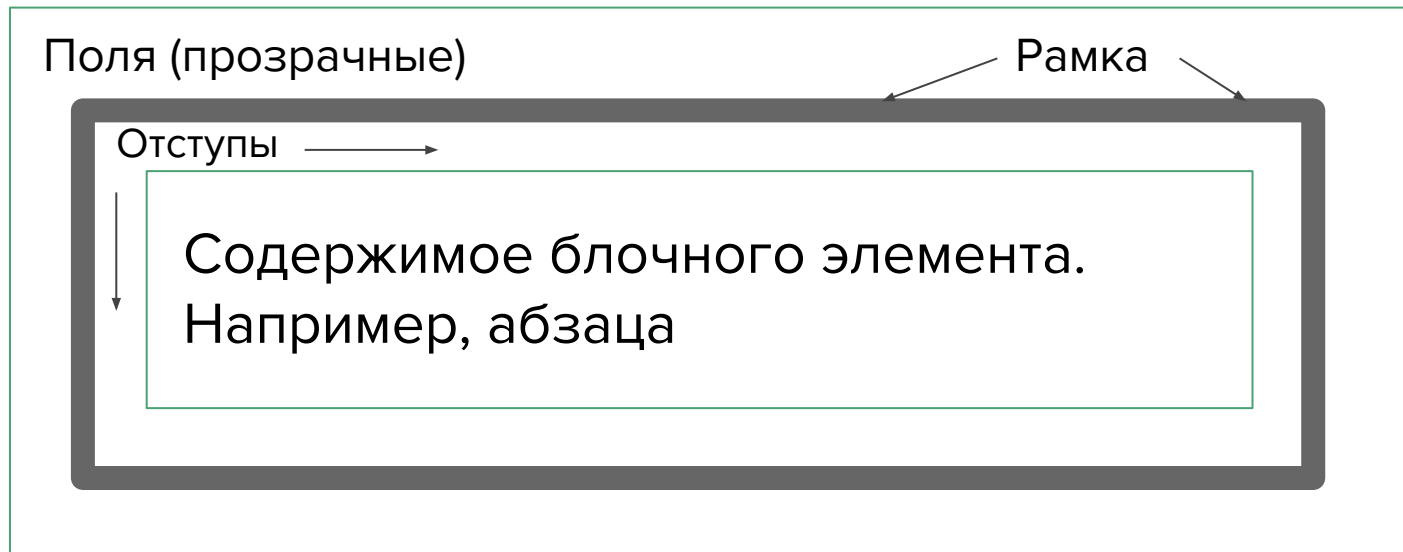
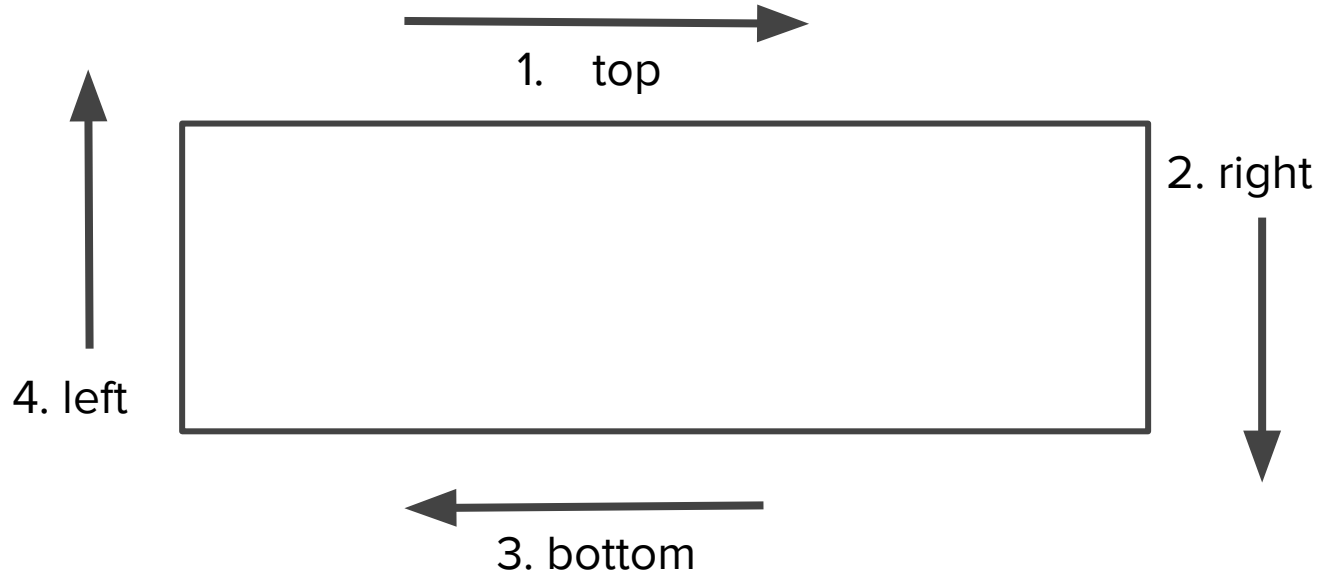


Как выглядит блок?



Область содержимого - основная часть каждого блока элемента. Область содержимого окружена произвольным количеством **отступов (padding)**, **рамок (border)** и **полей (margin)**.

Порядок установки значений margin и padding



Задаем поля

```
.block {  
  margin-top: 20px;  
  margin-right: 15px;  
  margin-bottom: 20px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

/ универсальное свойство */*

margin: 10px; */* поле со всех сторон блока - 10px */*

margin: 15px 20px; */* top/bottom - right/left */*

margin: 20px 10px 20px; */* top - right/left - bottom */*

margin: 20px 10px 20px 10px; */* top - right - bottom - left */*

Схлопывание margin-collapse

Вертикальные margin схлопываются, если:

1. Если два элемента имеют положительный вертикальный отступ, то в результате отступом между элементами будет наибольший из них.
2. Если один элемент имеет положительный отступ, а второй отрицательный, то результатом будет сумма отступов между элементами. (Если сумма отступов будет отрицательной, то последний элемент будет перекрывать первый)
3. Если родительский элемент не имеет border или padding, тогда родительский и дочерний отступ схлопнутся и результатом будет больший из двух отступов.

Задаем отступы

```
.block {  
  padding-top: 20px;  
  padding-right: 15px;  
  padding-bottom: 20px;  
  padding-left: 15px;  
}
```

/ универсальное свойство */*

```
padding: 10px; /* поле со всех сторон блока - 10px */  
padding: 15px 20px; /* top/bottom - right/left */  
padding: 20px 10px 20px; /* top - right/left - bottom */  
padding: 20px 10px 20px 10px; /* top - right - bottom - left */
```

Задаем рамку и углы

```
.block {  
  /* скругление углов */  
  border-top-left-radius: 20px;  
  border-top-right-radius: 20px;  
  border-bottom-right-radius: 20px;  
  border-bottom-left-radius: 20px;  
  
  /* рамка */  
  border-top: 1px solid black;  
  border-right: 1px solid black;  
  border-bottom: 1px solid black;  
  border-left: 1px solid black;  
}
```

/ универсальное свойство */*

```
border: 1px solid black;  
border-radius: 20px;
```

Размеры блока

width: значение | проценты | auto | inherit

height: значение | проценты | auto | inherit

.block { box-sizing: content-box; } - размер блока по умолчанию:

фактическая ширина блока

**width + padding-left + padding-right + border-left + border-right +
margin-left + margin-right**

фактическая высота блока

**height + padding-top + padding-bottom + border-top + border-bottom +
margin-top + margin-bottom**

.block { box-sizing: border-box; } - изменяем расчет размера блока:

фактическая ширина блока (width включает значения полей и границ)

width + margin-left + margin-right

фактическая высота блока (height включает значения полей и границ)

height + margin-top + margin-bottom

Отображение элементов как блочных и строчных

display: **block** | **inline** | **inline-block** | **none**;

```
span {  
  display: block;  
  /* отобразить строчный элемент как блочный */  
}
```

```
div {  
  display: inline;  
  /* отобразить блочный элемент как строчный */  
}
```


Отображение элементов как блочных и строчных

```
a, div {  
  display: inline-block;  
  /* отобразить элемент как блочно-строчный */  
}
```

Особенности блочно-строчных элементов:

им можно задавать размеры, рамки и отступы, как и блочным элементам;
их ширина по умолчанию зависит от содержания, а не растягивается на всю ширину контейнера;

они не порождают принудительных переносов строк, поэтому могут располагаться на одной строке, пока помещаются в родительский контейнер;

элементы в одной строке выравниваются вертикально подобно строчным элементам.