

# Свойство "overflow"

Свойство `overflow` управляет тем, как ведёт себя содержимое блочного элемента, если его размер превышает допустимую длину/ширину.

Обычно блок увеличивается в размерах при добавлении в него элементов, заключая в себе всех потомков.

Но что, если высота/ширина указаны явно? Тогда блок не может увеличиться, и содержимое «переполняет» блок. Его отображение в этом случае задаётся свойством `overflow`.

Возможные значения

- `visible` (по умолчанию)
- `hidden`
- `scroll`
- `auto`

## visible

Если не ставить `overflow` явно или поставить `visible`, то содержимое отображается за границами блока.

Например:

```
1 <style>
2   .overflow {
3     /* overflow не задан */
4     width: 200px;
5     height: 80px;
6     border: 1px solid black;
7   }
8 </style>
9
10 <div class="overflow">
11   visible ЭтотТекстВылезаетСправаЭтотТекстВылезаетСправа
12   Этот текст вылезает снизу Этот текст вылезает снизу
13   Этот текст вылезает снизу Этот текст вылезает снизу
14 </div>
```

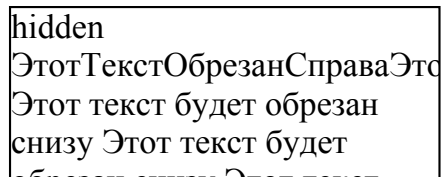
visible  
ЭтотТекстВылезаетСправаЭтотТекстВылезаетСправа  
Этот текст вылезает снизу  
Этот текст вылезает снизу  
~~Этот текст вылезает снизу~~  
Этот текст вылезает снизу

Как правило, такое переполнение указывает на ошибку в вёрстке. Если содержимое может быть больше контейнера – используют другие значения.

## hidden

Переполняющее содержимое не отображается.

```
1 <style>
2   .overflow {
3     overflow: hidden;
4     width: 200px;
5     height: 80px;
6     border: 1px solid black;
7   }
8 </style>
9
10 <div class="overflow">
11   hidden ЭтотТекстОбрезанСправаЭтотТекстОбрезанСправа
12   Этот текст будет обрезан снизу Этот текст будет обрезан снизу
13   Этот текст будет обрезан снизу Этот текст будет обрезан снизу
14 </div>
```



Вылезавшее за границу содержимое становится недоступно.

Это свойство иногда используют от лени, когда какой-то элемент дизайна немного вылезает за границу, и вместо исправления вёрстки его просто скрывают. Как правило, долго оно не живёт, вёрстку всё равно приходится исправлять.

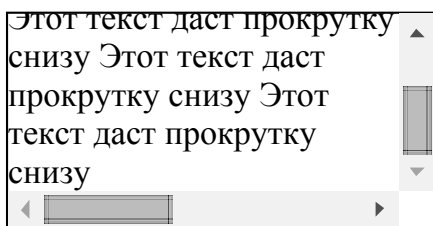
## auto

При переполнении отображается полоса прокрутки.

```

1 <style>
2   .overflow {
3     overflow: auto;
4     width: 200px;
5     height: 100px;
6     border: 1px solid black;
7   }
8 </style>
9
10 <div class="overflow">
11   auto ЭтотТекстДастПрокруткуСправаЭтотТекстДастПрокруткуСправа
12   Этот текст даст прокрутку снизу Этот текст даст прокрутку снизу
13   Этот текст даст прокрутку снизу
14 </div>

```



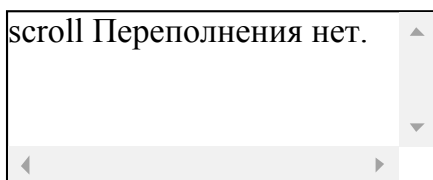
## scroll

Полоса прокрутки отображается всегда.

```

1 <style>
2   .overflow {
3     overflow: scroll;
4     width: 200px;
5     height: 80px;
6     border: 1px solid black;
7   }
8 </style>
9
10 <div class="overflow">
11   scroll
12   Переполнения нет.
13 </div>

```

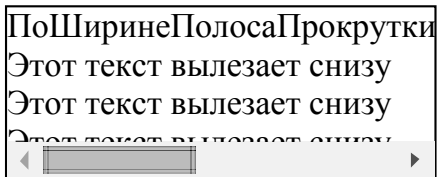


То же самое, что auto, но полоса прокрутки видна всегда, даже если переполнения нет.

# overflow-x, overflow-y

Можно указать поведение блока при переполнении по ширине в `overflow-x` и высоте – в `overflow-y`:

```
1 <style>
2   .overflow {
3     overflow-x: auto;
4     overflow-y: hidden;
5     width: 200px;
6     height: 80px;
7     border: 1px solid black;
8   }
9 </style>
10
11 <div class="overflow">
12   ПоШиринеПолосаПрокруткиAutoПоШиринеПолосаПрокруткиAuto
13   Этот текст вылезает снизу Этот текст вылезает снизу
14   Этот текст вылезает снизу Этот текст вылезает снизу
15 </div>
```



## Итого

Свойства `overflow-x/overflow-y` (или оба одновременно: `overflow`) задают поведение контейнера при переполнении:

### visible

По умолчанию, содержимое вылезает за границы блока.

### hidden

Переполняющее содержимое невидимо.

### auto

Полоса прокрутки при переполнении.

### scroll

Полоса прокрутки всегда.

Кроме того, значение `overflow: auto | hidden` изменяет поведение контейнера, содержащего `float`'ы. Так как элемент с `float` находится вне потока, то обычно контейнер не

выделяет под него место. Но если стоит такой overflow, то место выделяется, т.е. контейнер растягивается. Более подробно этот вопрос рассмотрен в статье [Свойство "float"](#).