

# CSS POSITION



# План лекции

## Основные моменты:



1. position
2. position: static;
3. position: relative;
4. position: fixed;
5. position: absolute;
6. position: sticky;



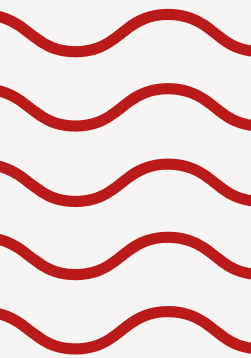


# Position

**Свойство position определяет, какой будет использован метод для расположения элемента (static, relative, fixed, absolute или sticky)**

**Всего для position существует пять ВОЗМОЖНЫХ значений:**

- **static**
- **relative**
- **fixed**
- **absolute**
- **sticky**





Затем элементы позиционируются с использованием свойств **top**, **bottom**, **left** и **right**.

Однако эти свойства не будут работать, если сначала не будет установлено свойство **position**.

Они также работают по-разному в зависимости от значения **position**.



# position: static;



HTML-элементы **по умолчанию** позиционируются static.

На статические позиционированные элементы не **ВЛИЯЮТ СВОЙСТВА** top, bottom, left и right.

Элемент с position: static; не располагается особым образом; он всегда располагается в соответствии с нормальным потоком (**normal flow**) страницы.



# position: relative;

Элемент с position: relative; располагается **относительно** своего **нормального положения**.

Установка свойств top, right, bottom и left элемента с относительным позиционированием приведет к тому, что он будет отрегулирован в сторону от своего нормального положения.

Другой контент не будет скорректирован, чтобы заполнить любой пробел, оставленный элементом.



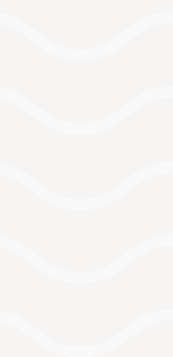
# position: absolute;



Элемент с position: absolute; позиционируется **относительно** ближайшего **позиционированного предка** (вместо позиционируемого относительно окна просмотра, как было с fixed ).

Однако; если элемент с абсолютным позиционированием не имеет позиционированных предков, он использует тело документа и перемещается вместе с прокруткой страницы.

Примечание. Элементы с абсолютным позиционированием удаляются из обычного потока(normal flow) и могут перекрывать элементы.





# position: fixed;



Элемент с position: fixed; позиционируется **относительно области просмотра**, что означает, что он всегда остается на одном и том же месте, даже если страница прокручивается. Свойства top, right, bottom и left используются для позиционирования элемента.

Фиксированный элемент не оставляет зазора на странице там, где он обычно располагался бы.

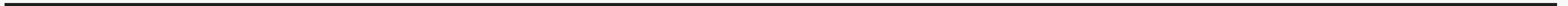


# position: fixed;



Примеры:

- <https://davidwalsh.name/demo/css-fixed-position.php>
- <https://codepen.io/jtandy/pen/vRZePg>



# position: absolute;



This element has position: relative;

This element has position:  
absolute;



# position: sticky;



Элемент с позицией: `sticky`; позиционируется в зависимости от положения прокрутки пользователя.

Sticky элемент переключается между `relative` и `fixed` в зависимости от положения прокрутки.

Он позиционируется `relative` до тех пор, пока в окне просмотра не встретится заданная позиция смещения — тогда он «застревает» на месте (как было в `position:fixed`).



# position: sticky;



Примеры:

- <https://www.mercedes-benz.de/passengercars/models.html?filters=ELECTRIC&group=all&subgroup=see-all&view=BODYTYPE>

