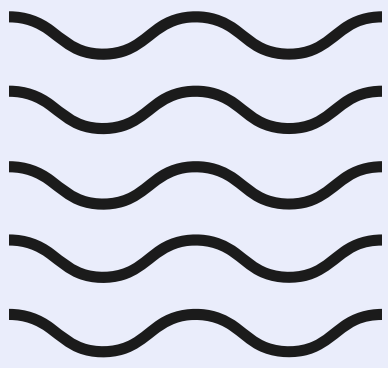


CSS POSITION



ПОДГОТОВИЛ: АЛИШЕР ХАМИДОВ



Основные моменты:

План лекции

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





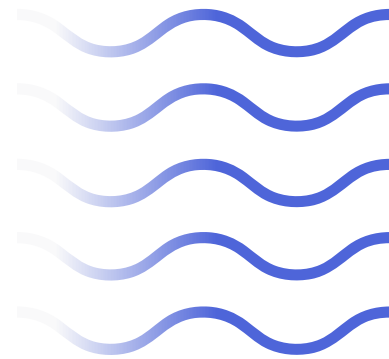
Position

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 позиции.



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: 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: 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: 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`).

