position Устанавливает способ позиционирования элемента относительно окна браузера или других объектов на веб-странице

*position: absolute | fixed | relative | static | sticky*

1. absolute Абсолютное позиционирование. Указывает, что элемент абсолютно позиционирован, при этом другие элементы отображаются на веб-странице словно абсолютно позиционированного элемента и нет. Положение элемента задаётся свойствами left, top, right и bottom, также на положение влияет значение свойства positionродительского элемента. Так, если у родителя значение position установлено как static или родителя нет, то отсчёт координат ведётся от края окна браузера. Если у родителя значение position задано как relative, то отсчёт координат ведётся от края родительского элемента.
2. fixed Фиксированное позиционирование. По своему действию это значение близко к absolute, но в отличие от него привязывается к указанной свойствами left, top, right и bottom точке на экране и не меняет своего положения при прокрутке веб-страницы.
3. relative Относительное позиционирование. Положение элемента устанавливается относительно его исходного места. Добавление свойств left, top, right и bottom изменяет позицию элемента и сдвигает его в ту или иную сторону от первоначального расположения.
4. static Статичное позиционирование. Элементы отображаются как обычно. Использование свойств left, top, right и bottom не приводит к каким-либо результатам.
5. sticky Это сочетание относительного и фиксированного позиционирования. Элемент рассматривается как позиционированный относительно, пока он не пересекает определённый порог, после чего рассматривается как фиксированный. Обычно применяется для фиксации заголовка на одном месте, пока содержимое, к которому относится заголовок, прокручивается на странице.

bottom Устанавливает положение нижнего края содержимого элемента без учёта толщины рамок и отступов. Отсчёт координат зависит от свойства position, оно обычно принимает значение relative (относительное положение) или absolute (абсолютное положение).

При относительном позиционировании элемента, отсчёт ведётся от нижнего края исходного положения элемента, а при абсолютном — относительно нижнего края окна браузера (рис. 1). Если для родительского элемента задано position: relative, то абсолютное позиционирование дочерних элементов определяет их положение от нижнего края родителя (рис. 2).

*bottom: <размер> | <проценты> | auto*

left Для позиционированного элемента определяет расстояние от левого края родительского элемента, не включая отступ, поле и ширину рамки, до левого края дочернего элемента. Отсчёт координат зависит от значения свойства position. Если оно равно absolute, в качестве родителя выступает окно браузера и положение элемента определяется от его левого края (рис. 1).

В случае значения relative, left отсчитывается от левого края исходного положения элемента (рис. 2). В случае значения relative, left отсчитывается от левого края исходного положения элемента (рис. 2).

*left: <размер> | <проценты> | auto*

right Для позиционированного элемента определяет расстояние от правого края родительского элемента, не включая отступ, поле и ширину рамки, до правого края дочернего элемента. Отсчёт координат зависит от значения свойства position. Если оно равно absolute, в качестве родителя выступает окно браузера и положение элемента определяется от его правого края (рис. 1). В случае значения relative, right отсчитывается от правого края исходного положения элемента. Если для родительского элемента задано position: relative, то абсолютное позиционирование дочерних элементов определяет их положение от правого края родителя (рис. 2).

*right: <размер> | <проценты> | auto*

*auto Не изменяет положение элемента.*

top Для позиционированного элемента определяет расстояние от верхнего края родительского элемента до верхнего края дочернего элемента. Отсчёт координат зависит от значения свойства position. Если оно равно absolute, в качестве родителя выступает окно браузера и положение элемента определяется от его верхнего края (рис. 1). В случае значения relative, top отсчитывается от верхнего края исходного положения элемента. Если для родительского элемента задано position: relative, то абсолютное позиционирование дочерних элементов определяет их положение от верхнего края родителя (рис. 2).

*top: <размер> | <проценты> | auto*

z-index Любые позиционированные элементы на веб-странице могут накладываться друг на друга в определенном порядке, имитируя тем самым третье измерение, перпендикулярное экрану. Каждый элемент может находиться как ниже, так и выше других объектов веб-страницы, их размещением по z-оси и управляет z-index. Это свойство работает только для элементов, у которых значение position задано как absolute, fixed или relative.

*z-index: <число> | auto*