**Позиционирование** - это управление местом расположения (позицией) элемента на веб-странице, оно контролируется с помощью CSS свойства position.

Для указания точного места расположения позиционированных элементов, используются CSS свойства: [top](https://puzzleweb.ru/css/pr_top.php" \t "_blank), [right](https://puzzleweb.ru/css/pr_right.php" \t "_blank), [bottom](https://puzzleweb.ru/css/pr_bottom.php" \t "_blank) и [left](https://puzzleweb.ru/css/pr_left.php" \t "_blank). Они работают со всеми позиционированными элементами, кроме статических.

Свойство [position](https://puzzleweb.ru/css/pr_position.php) имеет 4 значения: static, fixed, relative и absolute. Каждое из этих значений будет продемонстрировано ниже с примером использования.

## Поток документа

По умолчанию элементы на веб-странице отображаются в том порядке, в котором они представлены в HTML-документе, т. е. блочные элементы занимают всю доступную для них ширину и укладываются вертикально один под другим. Строчные элементы выстраиваются по горизонтали до тех пор, пока не будет занята вся доступная ширина, после того как вся ширина будет занята, будет сделан перенос строки и всё пойдет по новой. Такой порядок расположения элементов называется **нормальным потоком** (его также называют **потоком документа** или **общим потоком**).

С помощью свойства [float](https://puzzleweb.ru/css/pr_float.php" \t "_blank) или position можно убрать элемент из нормального потока. Если элемент "выпадает" из нормального потока, то элементы, которые расположены в коде ниже этого элемента будут смещены на его место на веб-странице.

## Статическое позиционирование

Статическим называют позиционирование, заданное по умолчанию для всех элементов на веб-странице. Если к элементу не применять свойство position, то он будет статическим и будет отображаться на веб-странице согласно общему потоку элементов.

При применении CSS свойств top, left, right или bottom к статически позиционированному элементу, они будут игнорироваться.

Если есть необходимость, то можно задать статическое позиционирование в таблице стилей с помощью значения static.

## Фиксированное позиционирование

Элементы с фиксированным позиционированием располагаются на странице относительно окна браузера. Такие элементы удаляются из общего потока, элементы, следующие в потоке за фиксированным элементом, будут игнорировать его, смещаясь и занимая его место на веб-странице.

Стоит обратить внимание на то, что элементы с фиксированным позиционирование могут перекрывать другие элементы, скрывая их полностью или частично. При прокрутке длинных страниц, они создают эффект неподвижных объектов, оставаясь на одном и том же месте

## Относительное позиционирование

Элементы с относительным позиционированием, как и статические элементы, остаются в общем потоке. При применении свойств top, left, right или bottom к относительно позиционированным элементам, они будут смещаться относительно своего местоположения, оставляя пустое пространство там, где элемент располагался изначально.

Такие элементы не влияют на расположение окружающих их элементов, остальные элементы остаются на своих местах и могут быть перекрыты относительно позиционированным элементом.

## Абсолютное позиционирование

Элементы с абсолютным позиционированием полностью удаляются из общего потока, остальные элементы будут занимать освободившееся пространство, полностью игнорируя абсолютно позиционированные элементы. Затем можно позиционировать элемент в любое нужное место веб-страницы, используя свойства top, left, right или bottom.

Все абсолютно позиционированные элементы размещаются относительно окна браузера или относительно ближайшего позиционированного предка (если он есть), у которого свойство position имеет значение absolute, fixed или relative.