# Поток документа

Порядок отображения элементов на странице называется *потоком документа*. Блочные элементы отображаются как прямоугольные области, идущие друг за другом сверху вниз, а строчные элементы располагаются сверху вниз и слева направо и при необходимости переносятся на новую строку.

# Относительное позиционирование

CSS-свойство **position** задает режим позиционирования элементов. Значением по умолчанию является **static**, которое означает «обычное позиционирование».

Значение **relative** обозначает «относительное позиционирование». Относительно спозиционированный элемент можно перемещать относительно его исходного положения.

# Абсолютное позиционирование

Значение **absolute** свойства **position** задаёт элементу абсолютное позиционирование.

Абсолютно спозиционированные элементы обладают следующими особенностями:

Выпадают из потока документа. Место, которое они занимали, становится как бы пустым и его занимают соседние элементы.

Ширина по умолчанию зависит от содержимого (а не растягивается на всю доступную ширину).

Остаются на том же месте, где были, если не заданы значения свойств **top**, **left**, **right**, **bottom**.

# Свойства top, left, bottom, right

Свойство **top** позволяет сместить относительно спозиционированный элемент вверх или вниз относительно его исходного положения.

Свойство **left** позволяет сместить блок влево или вправо относительно исходного положения.

Свойство **bottom** аналогично свойству **top**, только смещает элемент в другом направлении.

Свойство **right** аналогично свойству **left** и тоже смещает элемент в другом направлении.

Как вы уже убедились, относительно спозиционированный элемент можно смещать по горизонтали и по вертикали, комбинируя свойства **top**/**bottom** со свойствами **left**/**right**.

Если для «относительных» элементов эти свойства задают смещение относительно исходной позиции, то для «абсолютных» элементов они задают расположение относительно некой системы координат, как для точки на графике.

# Фиксированное позиционирование

Значение **fixed** свойства **position** задаёт элементу фиксированное позиционирование.

Фиксированное позиционирование похоже на абсолютное, но есть и отличия:

Фиксированный элемент тоже выпадает из потока.

Фиксированный элемент привязывается к определенной точке в окне браузера и остается на ней всегда, даже при прокрутке страницы.

Фиксированный элемент можно позиционировать с помощью свойств **top**, **left**, **right**, **bottom**, но точка отсчета всегда привязана к окну браузера.

# z-index или кто кого перекроет

Если в одном месте страницы оказываются несколько «абсолютных» блоков, то они перекрывают друг друга. По умолчанию выше оказывается тот блок, который расположен дальше в коде страницы.