

# Позиционирование

моя любимая тема и самая сложная



# Повторение

display: block

display: inline

display: inline-block

display: none -!

блок по центру margin: 0 auto;

## Домашнее задание

Как сделать блок в центре по вертикали? Несколько способов

# Position

Позволяет позиционировать элементы

`position: static` не сдвигается

`position: relative`

`position: absolute`

`position: fixed`

Позволяет сдвигать элемент со своего места

# Относительное позиционирование

position: relative;

получает свойства top, bottom, left, right

top: 20px; - вниз на 20px

top: -20px; -вверх

Элемент сдвигается относительно своего положения. Блок остается в потоке.

# Абсолютное позиционирование

`position: absolute;`

Выпадает из потока. Начинает позиционироваться относительно спозиционированного родителя. Становится блоком. Ширина устанавливается по содержимому(не вся свободная). Покидает свое место, другие элементы занимают его место. Свойства `top, bottom, left, right` отсчитываются от спозиционированного родителя.

Задайте родителю `relative`, а потомку `absolute`.

# Фисированное позиционирование

`position: fixed`

Позиционируется относительно `window`

При прокрутке страницы - фиксированный блок не прокручивается вместе со страницей.

# z-index

Работает с спозиционированными элементами.

Чем выше z-index, тем выше находится элемент над другими элементами с меньшими z-index.



# overflow

Отображение наполнения блока, если выходит за пределы элемента

`overflow: visible` - отображает содержание в любом случае

`overflow: hidden` - все, что выходит за блок - скрыто

`overflow: scroll` - добавляет прокрутку

`overflow:auto` - добавляет прокрутку, только если нужно

# box - sizing

Ширина/высота блока = width/height + margin + padding + border

width и height - размер контента внутри блока, блок под них подстраивается.

Box - sizing меняет эту ситуацию.

box - sizing: content-box      Самостоятельно

box - sizing: border-box

box - sizing: padding - box

# Float

`float: left | right | none` - прижимает элемент к краю, текст обтекает, блоки не замечают и поднимаются(которые ниже). Подходит для кроссбраузерности.

Зафлоченный строковый элемент получает свойства блочного. Контент ужимается по ширине. Выпадает из потока.

Зафлоченный прижимается к зафлоченному блоку.

Для того, чтоб блок ниже увидел зафлоченный блок - `clear: left | right | both`