

ДЕТСКАЯ ОНЛАЙН-ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

HELLO WORLD



#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Начальный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити
в Telegram: https://t.me/hw_school





Создание новостного сайта IT.NEWS



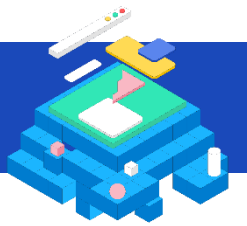


Позиционирование

Позиционирование - это способ размещения элемента в документе.

Дело в том, что в html-коде элементы расположены по порядку, один за другим, в так называемом **потоке**. И каждый элемент как-то реагирует на соседние (например, отталкивается от них).

Управлять позицией элемента можно с помощью свойства **position**, которое принимает 5 значений: **static**, **relative**, **absolute**, **fixed**, **sticky**.



static

static - статическая, неподвижная позиция. Значение свойства **position** по умолчанию. Элементы расположены в том порядке, который был задан в html-коде, центрированы по левому краю.

На элементы со статическим позиционированием прямо повлиять нельзя.

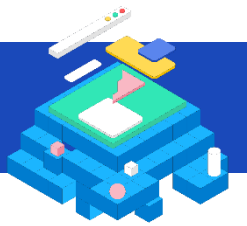


relative

relative - относительная позиция и с ней уже можно работать. У относительно позиционированного элемента можно **менять положение относительно его исходной позиции**. Важно, что при этом соседние элементы продолжают вести себя так, словно относительно позиционированный элемент остался на своем месте.

Для этого элементу можно указать свойства **left**, **right**, **top** и **bottom** и задать им значения в пикселях. Важно, что свойство указывает **не куда** сдвинется элемент, а **откуда**.

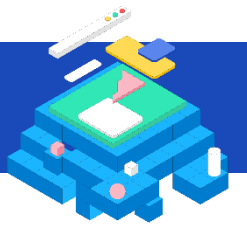
left: 200px; /* элемент сдвинется на 200px вправо */



absolute

absolute - абсолютное позиционирование словно “вырывает” элемент из потока и он перестает реагировать (и воздействовать) на соседние элементы.

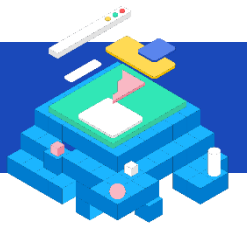
Ему также можно задавать позицию свойствами **left**, **right**, **top** и **bottom**.
Вот только теперь это будет позиция не относительно начального расположения элемента, а **относительно ближайшего родителя с позиционированием, отличающимся от static, или body**.



fixed

fixed - фиксированное позиционирование, позволяет закрепить элемент в нужном месте. Это значит, что он не сместится и не пропадет из вида даже при прокрутке страницы.

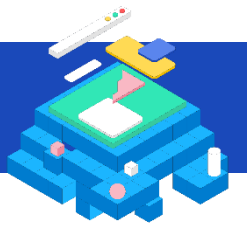
Позиционируется свойствами **left**, **right**, **top** и **bottom**, но не относительно страницы, а **относительно окна просмотра**.



sticky

sticky - “липкое” позиционирование. Работает почти так же, как **fixed**, но имеет несколько отличий.

“Липкий” элемент позиционируется относительно родителя и фиксируется, только когда начинает прокручиваться его родитель. А когда родитель “заканчивается”, уходит за пределы окна вместе с ним.



z-index

Еще одна частая задача - изменить порядок слоев (когда один элемент накладывается на другой). По умолчанию, те элементы, которые указаны в html-коде последними, накладываются на предыдущие.

Изменить это можно с помощью свойства **z-index**. Чем больше его значение, тем “выше” окажется элемент при наложении. Важно следить за числами, если z-index задан несколькими элементами.

z-index: 100;