

HTML



CSS



HTML и CSS (блочная модель)

ЭЛЕМЕНТЫ МОЖНО СКРЫТЬ

visibility: **visible** | **hidden** | **collapse** | **inherit**;

При скрывании элемента, хотя он и становится не виден, место, которое элемент занимает, остается за ним. Если предполагается вывод элементов в одно и то же место, следует использовать абсолютное позиционирование или свойство `display`.

visible - отображает элемент как видимый.

hidden - элемент становится невидимым

collapse - если это значение применяется не к строкам или колонкам таблицы, то результат его использования будет таким же, как `hidden`. В случае использования `collapse` для содержимого ячеек таблиц, то они реагируют, словно к ним было добавлено `display: none`.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

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

static - отсутствие позиционирования. Значение по умолчанию. Элементы отображаются

последовательно один за другим в том порядке, в котором они определены в HTML-документе.

Используется для очистки любого другого значения позиционирования. Свойства **top**, **right**, **bottom**, **left** и **z-index** не применяются к данному элементу.

absolute - абсолютное, позиционируется относительно границ блока-контейнера с **position: relative** или относительно документа **html**. Элемент удаляется из обычного потока документов, и для элемента в макете страницы не создается пробела. ³

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Элементам с **position: absolute**:

- ❖ конечная позиция определяется значениями top, right, bottom, left и z-index (для управлением наложением элементов);
- ❖ размеры элемента определяются его контентом, если не заданы height и width или не заданы противоположные направления смещения (например top и bottom);
- ❖ становятся блочными;
- ❖ не участвует в margin-collapse;
- ❖ другим элементам не видны элементы с position: absolute.

Смещения при позиционировании задаются:

value | **percent** | **auto** | **inherit**

Возможные направления смещения:

- ❖ **top** - от верхнего края родительского элемента
- ❖ **right** - от правого края
- ❖ **bottom** - от нижнего края
- ❖ **left** - от левого края

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

relative - относительное, относительно места нормального расположения элемента. Свойства **top** и **bottom** определяют смещение по вертикали от его нормального положения; свойства **left** и **right** задают горизонтальное смещение.

fixed - фиксирование относительно видимой области окна браузера. Элемент выбивается из обычного потока документа, и для элемента в макете страницы не создается пространство. Конечная позиция определяется значениями **top**, **right**, **bottom**, **left** и **z-index** (для управлением наложением элементов).

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

sticky - элемент с липкой позицией. Он рассматривается как относительно позиционированный (relative) до тех пор, пока родительский элемент не пересечет указанный порог при прокрутке (например свойством top), после чего он обрабатывается как «застывший» (fixed) до тех пор, пока не встретит противоположный край содержащего его блока.

ПЛАВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

float: left | right | none;

1. становится блочным (display: block);
2. размер определяется по содержимому;
3. не участвует в margin-collapse;
4. не взаимодействует с соседними блочными элементами;
5. обтекается строчными элементами;
6. не может плавать по центру;

```
.col-6 {  
    float: left;  
    width: 50%;  
    padding: 0 10px;  
}
```

КЛИРИНГ

clear: **left** | **right** | **both** | **none**;

следующие после **float** элементы (текст или блок) также получают свойство обтекания, чтобы этого избежать, к последним применяется свойство **clear**

none - отменяет действие свойства clear, при этом обтекание элемента происходит, как задано с помощью свойства float или других настроек.

both - отменяет обтекание элемента одновременно с правого и левого края. Это значение рекомендуется устанавливать, когда требуется снять обтекание элемента, но неизвестно точно с какой стороны.

left - отменяет обтекание с левого края элемента. При этом все другие элементы на этой стороне будут опущены вниз, и располагаться под текущим элементом.

right - отменяет обтекание с правой стороны элемента.

inherit - устанавливает значение родителя.