

1. Какие элементы относятся к блочным? Приведите примеры

Блочным называется элемент, который отображается на веб-странице в виде прямоугольника. Такой элемент занимает всю доступную ширину, высота элемента определяется его содержимым, и он всегда начинается с новой строки. К блочным элементам относятся контейнеры `<div>`, `<h1>`, `<p>` и др.

2. Какие элементы относятся к строчным? Приведите примеры

Строчными называются такие элементы веб-страницы, которые являются непосредственной частью другого элемента, например, текстового абзаца. К строчным элементам относятся теги `<span>`, `<a>`, `<q>`, `<code>` и др. В основном они используются для изменения вида текста или его логического выделения.

3. Как задать свойства блочных элементов строчным?

4. Как задать свойства строчных элементов блочным?

В некоторых случаях требуется, чтобы строчные элементы вели себя так же, как блочные, или наоборот. В языке CSS позволяет это сделать свойство *display*. С его помощью можно заставить блочный элемент функционировать как строчный: ***display: inline***. И наоборот, можно сделать так, чтобы строчные элементы, например изображение или ссылка, вели себя как блочные: ***display: block***.

Также можно заставить элемент действовать и как блочный, и как строчный. Значение ***inline-block*** не создает разрывов ни до, ни после элемента и одновременно заставляет элемент подчиняться верхним и нижним полям и отступам, а также настройкам высоты: ***display: inline-block***.

4. Сокращенная запись свойства *margin*?

```
margin: 0 10px 10px 20px;
```

5. Какие значения имеет свойство *box-shadow*?

```
box-shadow: inset 4px 4px 8px 12px rgba(0,0,0,.75);
```

Первое значение задает горизонтальное смещение, то есть это значение приводит к перемещению тени влево или вправо от элемента. Положительное число приводит к перемещению тени вправо, а отрицательное число — влево.

Второе значение задает вертикальное смещение — позицию тени либо над элементом, либо под ним. При положительном значении тень помещается ниже нижнего края блока, а при отрицательном значении тень помещается над верхним краем блока.

Третье значение задает радиус размытия тени. Оно определяет степень размытости и ширины тени. Чем выше значение, тем более размытой и тусклой становится тень.

Последнее значение задает цвет отбрасываемой тени. Можно воспользоваться любым обозначением цвета, принятым в языке CSS, но RGBA-значения позволяют управлять прозрачностью тени, делая ее более реалистичной.

В качестве четвертого значения (между радиусом размытия тени и ее цветом) можно также добавить расширение. Это приведет к расширению тени на указанное значение.

6. Как разместить блочный элемент по центру?

`margin-left` и `margin-right` значение `auto` (а также прописав для него конкретный `width`)

7. Какие свойства имеют блочные элементы?

Блочная модель CSS состоит из свойств: **box-sizing**, **padding** и **margin**

8. Какие свойства имеют граница блочных элементов?

Любой блочный элемент состоит из набора свойств, подобно капустным листьям накладываемых друг на друга. Основой блока выступает его контент (это может быть текст, изображение и др.), ширина которого задается свойством `width`, а высота через `height`; вокруг контента идут поля (`padding`), они создают пустое пространство от контента до внутреннего края границ; затем идут собственно сами границы (`border`) и завершают блок отступы (`margin`), невидимое пустое пространство от внешнего края границ. Порядок влияния этих свойств на блок четко определен и не может быть нарушен. На рис. 3.1 показан блок в виде набора этих свойств.

8. Каким образом определяется ширина блочного элемента?

Общая **ширина элемента** вычисляется по формуле: `width` (**ширина**) + `padding-left` (левый внутренний отступ) + `padding-right` (правый внутренний отступ) + `border-left` (левая граница) + `border-right` (правая граница).

9. Для чего используется свойство *box-sizing*?

Свойство `box-sizing` позволяет изменить этот алгоритм, чтобы свойства `width` и `height` задавали размеры не контента, а размеры блока.

10. Какие значения можно задать для свойства *box-sizing*?

`content-box`

Основывается на стандартах CSS, при этом свойства `width` и `height` задают ширину и высоту контента и не включают в себя значения отступов, полей и границ.

`border-box`

Свойства `width` и `height` включают в себя значения полей и границ, но не отступов (`margin`). Эта модель используется браузером Internet Explorer в режиме несовместимости.

`padding-box`

Свойства `width` и `height` включают в себя значения полей, но не отступов (`margin`) и границ (`border`).

`inherit`

Наследует значение родителя.

11. Для чего используется свойство *overflow*?

Свойство `overflow` управляет отображением содержания блочного элемента, если оно целиком не помещается и выходит за область заданных размеров.

12. Что обозначают значения в следующем объявлении *border-color: yellow red green blue;*?

Рамка сверху *yellow*, справа *red* ....

13. Какое свойство можно использовать, чтобы задать ширину правой границы?

`border-right`