ОСНОВЫ CSS.
ОБТЕКАНИЕ И ПОЗИЦИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

CSS (Cascading Style Sheets) — язык таблиц стилей, который позволяет прикреплять стиль (например, шрифты и цвет) к структурированным документам (например, документам HTML и приложениям XML).

Файлы *имя*.css применяются для создания веб-сайтов с одинаковым внешним видом. Они также используются для сокращения количества работы и кода HTML, создаваемого при помощи объединения свойств отображения в отдельном файле. Они хранятся в формате простого текста.

СПОСОБЫ СВЯЗИ С CSS

1. Прописать в контейнере head тег <style>…</style>.
2. Создать документ *имя*.css и связать с HTML документом с помощью тега <link href=“./…/*имя*.css”> в контейнере head.
3. Прописать внутри любого тега в контейнере body в виде атрибута style=“правила описания стилей”.

1.
```
<head>
    <title>Пример №3</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style type="text/css">
        ...
    </style>
</head>
```

2.
```
<head>
    <title>Пример №3</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="./таблица стилей.css">
</head>
```

3.
```
<body>
    <div style="...">...</div>
</body>
```

СЕЛЕКТОРЫ

Если выбраны способы 1 и 2, то используются селекторы.

Селектор определяет, к какому элементу применять то или иное CSS-правило.

Они пишутся в виде атрибута для тега, чтобы потом в CSS указать для какого тега будут работать свойства.

Пишут следующие селекторы:

1. id, то есть … ⇔ #block {…}
2. class, то есть … ⇔ .blocks {…}

ОСТАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ НАПИСАНИЯ

1. Пусть у элемента есть элементы <p>, тогда #block p {…} (также работает и с классами).
2. Пусть у элемента есть элементы <p> со своими классами, тогда #block p.words1 {…}.
3. div {…}, тогда все дивы получат данное свойство.
4. Другие.

СТРУКТУРА ЭЛЕМЕНТА

```
селектор дополнительные теги* {
    свойство: значение;
    ------
    свойство: значение;
}
```

*При написании дополнительных тегов или дополнительного тега, будут передаваться тому тегу свойства, который был записан последним. Если не писать дополнительные теги, то свойства получит тот, который указан в селекторе

ОБТЕКАНИЕ

float определяет, по какой стороне будет выравниваться элемент, при этом остальные элементы будут обтекать его с других сторон.

Синтаксис

float: left | right | none

Значения:

left выравнивает элемент по левому краю, а все остальные элементы, вроде текста, обтекают его по правой стороне.

right выравнивает элемент по правому краю, а все остальные элементы обтекают его по левой стороне.

none обтекание элемента не задается. (по умолчанию)

ОБТЕКАНИЕ

clear устанавливает, с какой стороны элемента запрещено его обтекание другими элементами. Если задано обтекание элемента с помощью свойства float, то clear отменяет его действие для указанных сторон.

Синтаксис

clear: none | left | right | both

Значения:

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

both отменяет обтекание элемента одновременно с правого и левого края.

right отменяет обтекание с правой стороны элемента.

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

ПОЗИЦИЯ

position устанавливает способ позиционирования элемента относительно окна браузера или других объектов на веб-странице.

Синтаксис

position: absolute | fixed | relative | static | inherit

Значения

relative положение элемента устанавливается относительно его исходного места. Добавление свойств left, top, right и bottom изменяет позицию элемента и сдвигает его в ту или иную сторону от первоначального расположения.

static элементы отображаются как обычно. Использование свойств left, top, right и bottom не приводит к каким-либо результатам. (по умолчанию)

absolute указывает, что элемент абсолютно позиционирован, при этом другие элементы отображаются на веб-странице словно абсолютно позиционированного элемента и нет.

Положение элемента задается свойствами left, top, right и bottom, также на положение влияет значение свойства position родительского элемента.

Так, если у родителя значение position установлено как static или родителя нет, то отсчет координат ведется от края окна браузера. Если у родителя значение position задано как fixed, relative или absolute, то отсчет координат ведется от края родительского элемента.

fixed по своему действию это значение близко к absolute, но в отличие от него привязывается к указанной свойствами left, top, right и bottom точке на экране и не меняет своего положения при прокрутке веб-страницы.

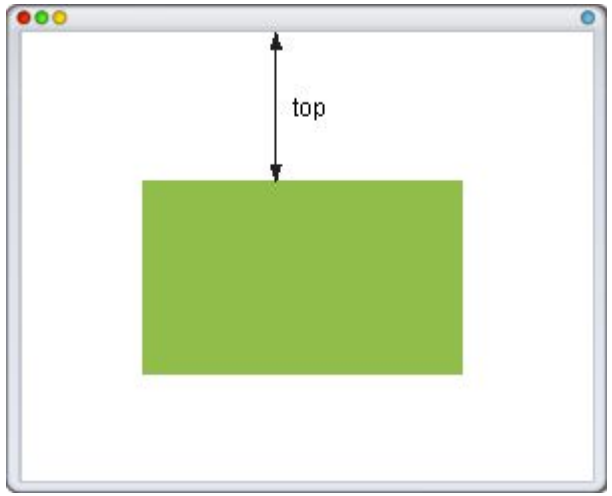
Свойство float не работает в тегах со свойствами fixed или absolute.

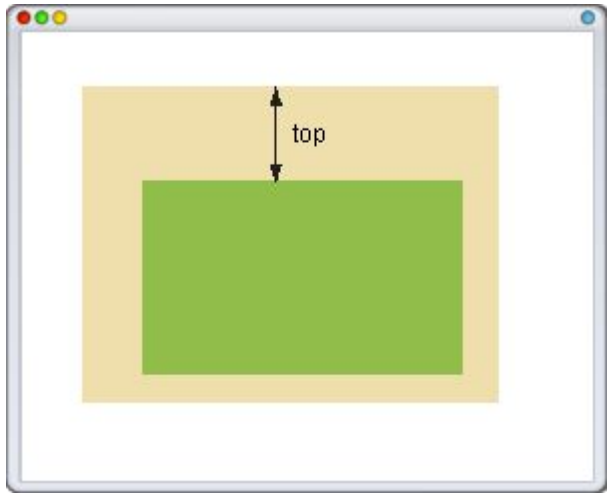
px – устанавливает измерение в пикселях экрана.

bottom устанавливает положение нижнего края содержимого тега без учета толщины рамок и отступов.
left устанавливает положение левого края содержимого тега.
right устанавливает положение правого края содержимого тега.
top устанавливает положение верхнего края содержимого тега.

Синтаксис
top (left, right, bottom): значение | проценты | auto

auto не изменяет положение тега.





Спасибо за внимание!