

РАЗДЕЛ 2

ВЕРСТКА САЙТОВ

**СТРОЧНЫЕ И БЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.
СВОЙСТВА DISPLAY, FLOAT, POSITION**

1. СТРОЧНЫЕ И БЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Заголовки `<h1>` - `<h6>`
- Абзац `<p>`
- Таблица `<table>`
- Списки ``, ``
- Формы `<form>`
- Ссылка `<a>`
- Жирный текст `` или ``
- Курсив `<i>` или ``
- Изображение ``
- Поле ввода `<input>`

БЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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.

- Заголовки `<h1>`
- Абзац `<p>`
- Таблица `<table>`
- Список ``
- Формы `<form>`
- Блок (контейнер) `<div>`

Блочные элементы предназначены для структурирования основных частей веб-страницы.

СТРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

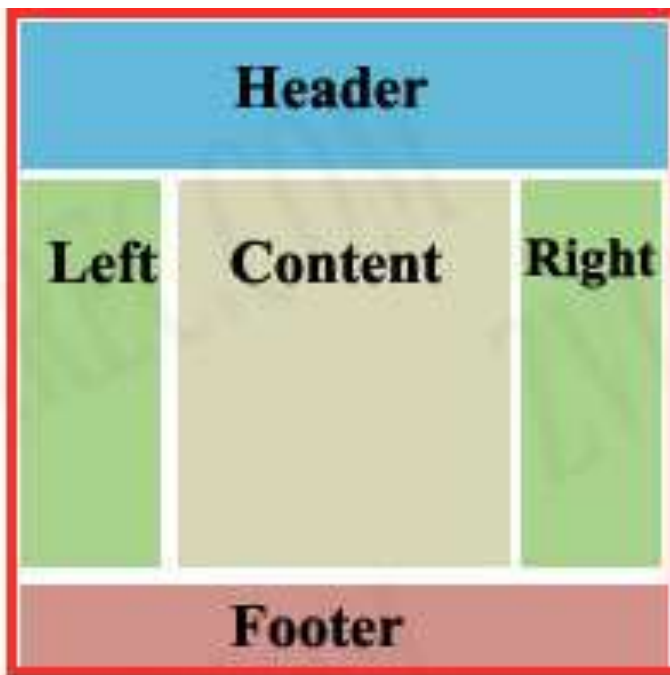
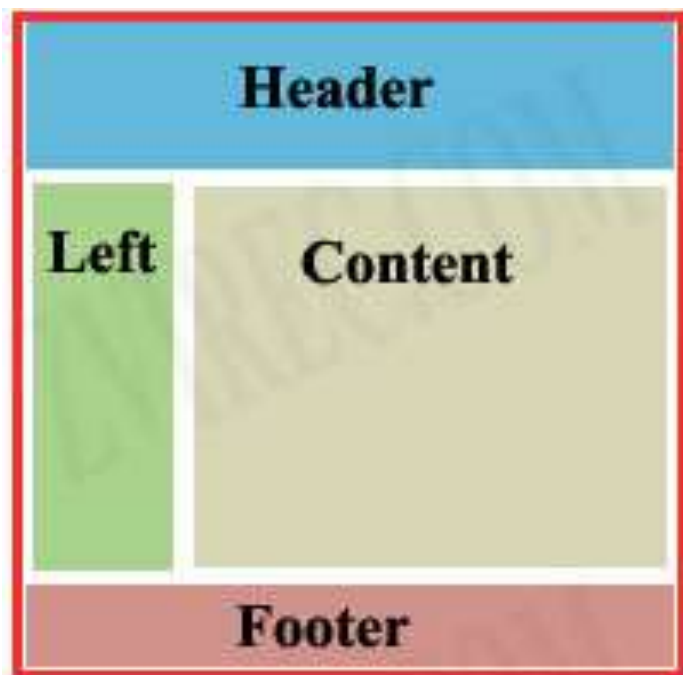
Ширина строчных элементов равна их содержимому. Они автоматически не переходят на новую строку.

- Ссылка `<a>`
- Жирный текст ``
- Курсив `<i>`
- Изображение ``
- Поле ввода `<input>`
- Строчный элемент ``

Строчные элементы предназначены, чтобы разграничить часть текста и придать ему определённую функцию или смысл.

ТЕГ <DIV> </DIV>- БЛОК

Тег <div> используется для блочной верстки сайта.



СВОЙСТВА DIV

```
div{  
    width:  
    height:  
    background:  
}
```

СБРОС СТИЛЕЙ

```
*{  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

2. CSS-СВОЙСТВО DISPLAY

Свойство `display` позволяет изменять тип элемента: делает строчное блочным и наоборот.

Значения свойства `display`:

- `display: none` – выключает блок из документа
- `display: block` – блочное отображение элемента (строчное делает блочным)
- `display: inline` – строчное отображение элемента (блочное делает строчным)
- `display: inline-block` – строчно-блочное отображение (блочное делает строчным, позволяет задавать размеры)
- `display: flex` – адаптивный flex-блок для дочерних элементов
- `display: grid` – блочный grid-контейнер в виде сетки

3. ОБТЕКАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Свойство **float** позволяет задать обтекание у элемента.

Значения свойства float:

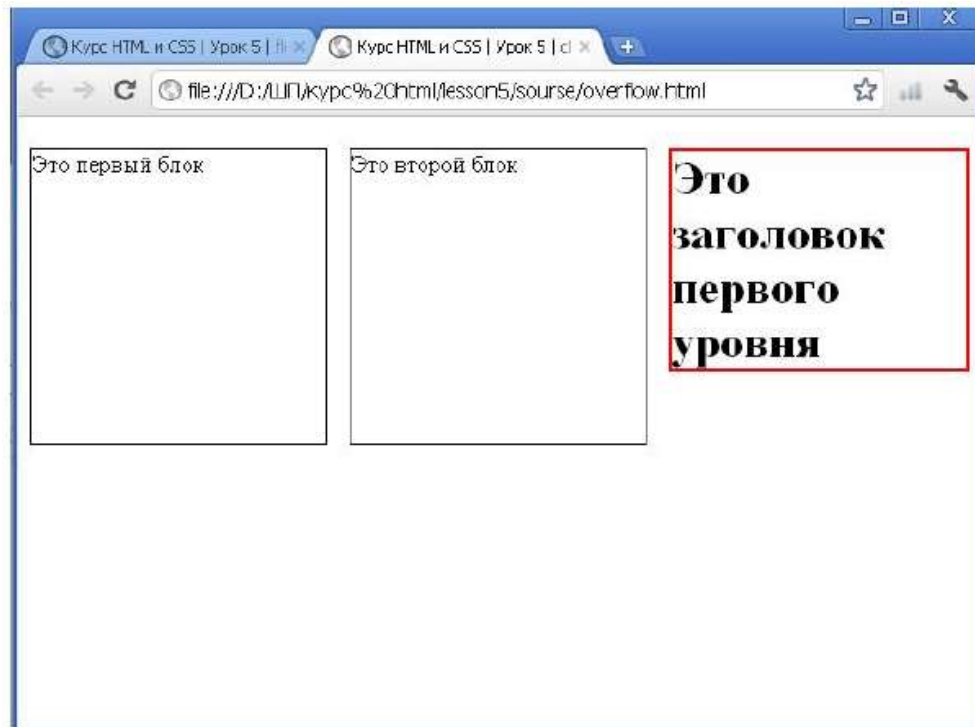
- **float: left** – обтекание слева

- **float: right** – обтекание справа

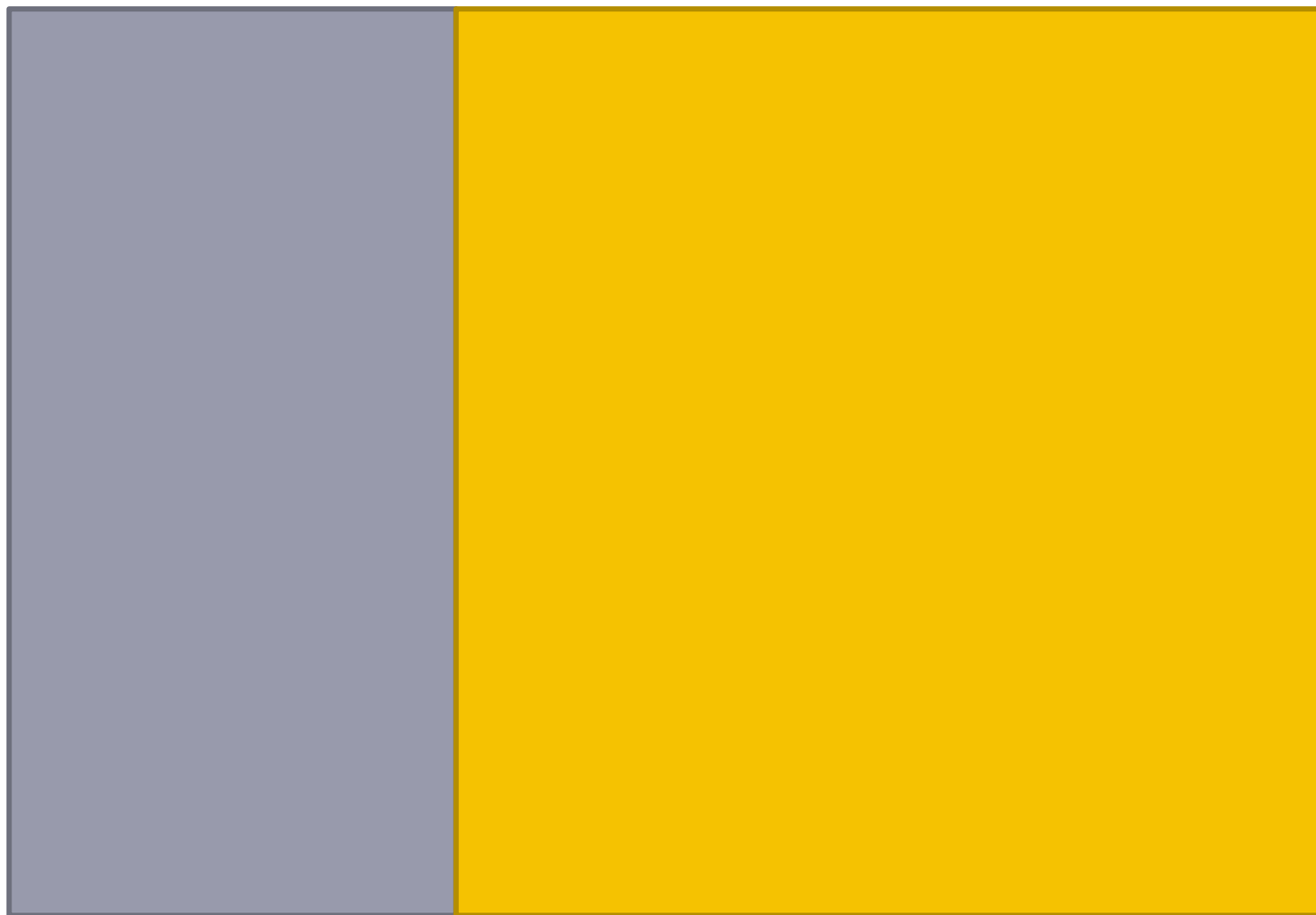


ОБТЕКАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

- **Overflow: hidden;** /*прячет перекрытие*/
- **Clear: both;** /*отменяет обтекание*/



ВЕРСТКА САЙТА В 2 КОЛОНКИ

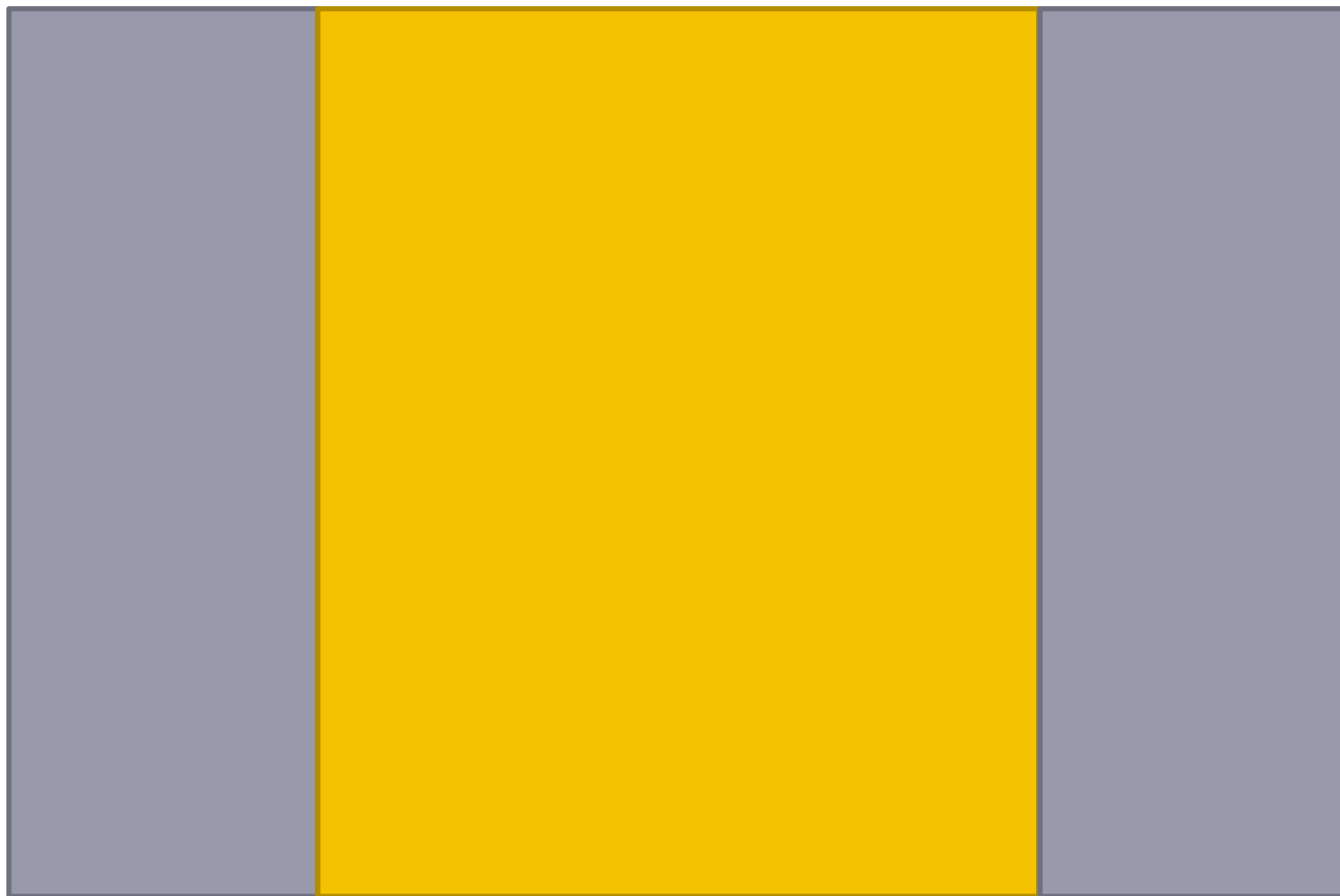


ВЕРСТКА САЙТА В 2 КОЛОНКИ

```
<body>  
  <div id = "left"> Это левый блок </div>  
  <div id = "right"> Это правый блок </div>  
</body>
```

```
#left { float: left; }
```

ВЕРСТКА САЙТА В 3 КОЛОНКИ



ВЕРСТКА САЙТА В 3 КОЛОНКИ

```
<body>  
  <div id = "left"> Это левый блок </div>  
  <div id = "right"> Это правый блок </div>  
  <div id = "center"> Это центральный блок  
</div>  
</body>
```

```
#left {float: left; }  
#right { float: right; }  
#center { overflow: hidden; }
```

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ БЛОКОВ - СВОЙСТВО POSITION

Позиционирование позволяет точно определить, где появятся блоки относительно другого элемента.

Значения свойства Position:

- `position: static` – статическое позиционирование – элементы могут обтекать друг друга (значение по умолчанию).
- `position: relative` – относительное позиционирование
- `position: absolute` – абсолютное позиционирование
- `position: fixed` – фиксированное позиционирование

СВОЙСТВА СМЕЩЕНИЯ

- **Left** – смещение слева
- **Top** – смещение сверху
- **Right** – смещение справа
- **Bottom** – смещение снизу

Свойство **z-index: -1;** /*перемещение блока под элемент*/

logo

header

reg

```
<body>  
  <div id = "header"> Шапка  
    <div id = "logo"> Логотип</div>  
    <div id = "reg"> Регистрация</div>  
  </div>  
</body>
```

```
#header {position: relative; }  
#logo { position: absolute; left: 20px; top: 10px}  
#reg { position: absolute; right: 20px; top:10px}
```