

# HTML CSS

## Урок 2.

# Семантические элементы

# СЕМАНТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ HTML5

1. Элемент <header>

2. Элемент <nav>

3. Элемент <article>

4. Элемент <section>

5. Элемент <aside>

6. Элемент <footer>

7. Элемент <address>

8. Элемент <main>

9. Элемент <figure>

10. Элемент <figcaption>

11. Элемент <time>

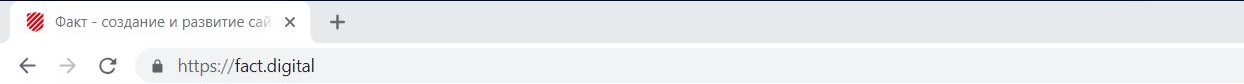
12. Элемент <mark>

13. Элемент <bdi>

14. Элемент <wbr>



# <HEADER>



**div.header\_items** 901.6 x 80  
Color ■ #140C24  
Font 15px Gilroy, Arial  
Contrast ■ 1.09 < 4.5

# НАДЁЖНЫЙ ВЕБ-ИНТЕГРАТОР ФАКТ

Разрабатываем и сопровождаем  
технологичные веб-системы

КЛИЕНТЫ



585 0 ЗОЛОТОЙ



Elements Console Sources Network

```
kernel_main_v1.css?15829736313040 type= text/css rel= stylesheet >  
<link rel= stylesheet href= https://cloud.rojstat.com/dist/module.css?96 >  
</head >  
<body >  
  <noscript >  
    <img src= https://vk.com/rtrng?p=VK-RTRG-449965-30bqj style= position: fixed; left: -999px; alt= / >  
  </noscript >  
  <header class= header > == $0  
    <div class= header_inner >  
      <div class= b-nav-wrap data-nav= ... </div >  
      <div class= header_items-wrap data-animate-initial= header >  
        <div class= container container--short >  
          <div class= header_items > ... </div >  
        </div >  
      <div class= header_substrate substrate > </div >  
    </div >  
  </header >  
  <main class= main style= min-height: 657px; >  
    <div class= main-page initial-static >  
      <div class= container container--short >  
        <div class= h-section h-section--first h-section--header >
```

html body header.header div.header\_inner

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

```
element.style {  
}  
* {  
  main.css?1581411261:1  
  box-sizing: border-box !important;  
  -webkit-tap-highlight-color:  
    rgba(0,0,0,0);  
}
```

article, aside, user agent stylesheet  
footer, header, hgroup, main, nav, section f

# ◀ MAIN ▶



+7 (495) 134-25-25

Оставить заявку

НАДЁЖНЫЙ  
ВЕБ-ИНТЕГРАТОР  
ФАКТ

Разрабатываем и сопровождаем  
технологичные веб-системы

КЛИЕНТЫ

The screenshot shows the browser's developer tools with the following content:

- Elements:** A tree view showing the DOM structure. The selected element is `<div class="main-page initial-static">`. Its children include a `<div class="b-section b-section--short">` containing a `<div class="b-section b-section--first b-section--header">`, followed by several `<div class="container container--short">` elements, a `<div class="b-color" data-change-color">`, and a `::after` pseudo-element. The parent is `<main class="main" style="min-height: 634px;">`.
- Styles:** A list of styles for the selected element, showing `min-height: 634px;`.
- Console:** Shows 1 hidden message.

# ◀FOOTER▶



Мы пригласили к участию в нашей секции в качестве спикеров наших клиентов и стратегических партнеров, ключевых фигур со стороны компаний, успешно использующих наш продукт, целью которого является помощь участникам рынка эффективно использовать накопленный нами опыт для b2c и b2b e-commerce продаж.

Подробнее →



31

Декабрь, 2019

## Итоги года 2019

566

```
...</head>
<script type="text/javascript" data-skip-moving="true">...</script>
<link href="/bitrix/cache/css/s1/studiofact/kernel_main/kernel_main_v1.css?15829736313040" type="text/css" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cloud.roistat.com/dist/module.css?296">
</head>
<body>
  <noscript>
    
  </noscript>
  <header class="header header--light">
    <div class="header_inner">...</div>
  </header>
  <main class="main " style="min-height: 657px;">...</main>
  <footer class="footer footer--colored" data-position="3"> == $0
  </footer>
  <div class="b-modals">...</div>
  <!-- Yandex.Metrica counter -->
  <noscript>...</noscript>

```

html.bx-core.bx-no-touch.bx-no-retina.bx-chrome body footer.footer.footer--colored

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

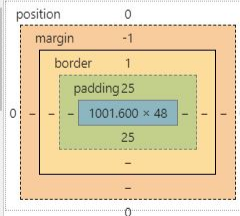
```
element.style {
}
```

```
.footer--colored { main.css?1581411261:1
border-top: 1px solid #d3cfd7;
background-color: #e9e7ec;
}
```

```
@media (max-width: 1024px)
.footer { main.css?1581411261:1
padding: 25px 0;
}
```

```
.footer,
.footer.disabled {
transition: opacity .6s
ease,visibility .6s ease;
}
```

```
.footer { main.css?1581411261:1
```



Filter Show all

```
background-color: rgb(2...
border-top-color: rgb(2...
border-top-style: solid
border-top-width: 1px
border-size: border-
```

# БЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Представляет собой прямоугольник, который по умолчанию занимает всю доступную ширину страницы, а длина элемента зависит от его содержимого. Такой элемент всегда начинается с новой строки (располагается под предыдущим элементом).

Примеры блочных элементов: `<div>`, `<p>`, `<ul>`, `<ol>`, `<h1>` и т. д.

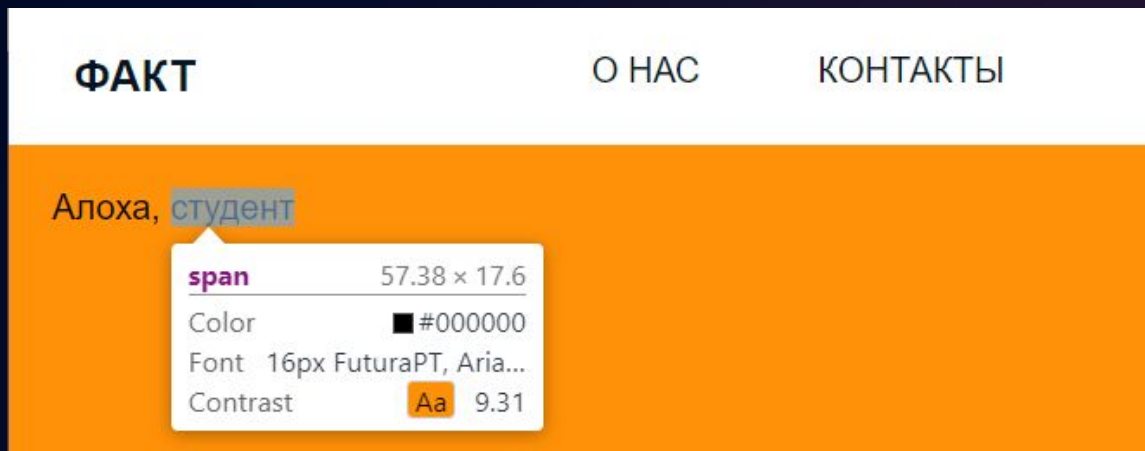


# СТРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Строчный элемент не переносится на новую строку, а располагается на той же строке, что и предыдущий элемент. Ширина зависит лишь от содержимого и настроек CSS. В нем может находиться только контент и другие строчные элементы. Блочные элементы в строчные вкладывать нельзя.

Примеры строчных элементов: `<a>`, `<span>`, `<strong>`, `<em>`, `<img>` и т. д.





# ИДЕНТИФИКАТОР

Идентификатор (называемый также «ID селектор») определяет уникальное имя элемента, которое используется для изменения его стиля и обращения к нему через скрипты.

```
<div id="bloc_element">
  Алоха, <span>студент</span>
</div>
```

```
#bloc_element{
  color: black;
  margin: 20px;
}
```

HTML

CSS





# КЛАСС

Классы применяют, когда необходимо определить стиль для индивидуального элемента веб-страницы или задать разные стили для одного тега.

```
<nav class="main-menu">  
  <ul>  
    <li><a href="">О нас</a></li>  
    <li><a href="">Контакты</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

```
.main-menu{  
  float:right;  
}
```

CSS

HTML



# БЛОК DIV



Элемент `<div>` является блочным элементом и предназначен для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого. Как правило, вид блока управляется с помощью стилей. Чтобы не описывать каждый раз стиль внутри тега, можно выделить стиль во внешнюю таблицу стилей, а для тега добавить атрибут `class` с именем селектора.

```
<div id="bloc_element">  
  Алоха, студент  
</div>
```

# ОБТЕКАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



Свойство `float` используется для того, чтобы разместить элементы по горизонтали. Данное свойство определяет: край, по которому будет выравниваться элемент; обтекание другими элементами. Свойство может принимать значения:

`Left` – элемент выравнивается по левому краю и «обтекает» с правой стороны.

`Right` – элемент выравнивается по правому краю и «обтекает» с левой стороны.

`None` – «обтекание» элементов не задано.

# DISPLAY

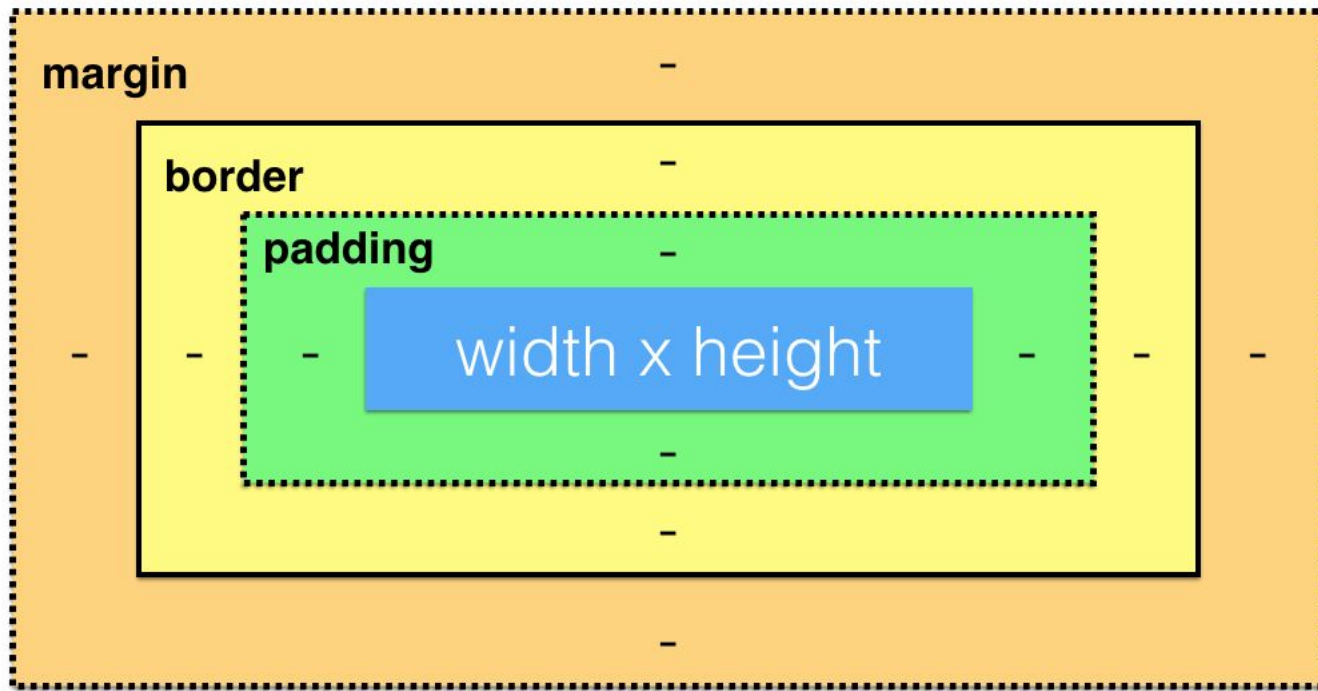


Определяет, как элемент должен быть показан в документе.

Принимает значения:

- `Inline` – элемент располагается в той же строке, последовательно. Ширина и высота элемента определяется по содержимому.
- `Block` – блочные элементы располагаются один над другим, вертикально.
- `Inline-block` – Значение генерирует блочный элемент, который обтекает другими элементами веб-страницы. Внутренняя часть формируется как блочный элемент, а сам элемент – как встроенный.
- `None` – временно удаляет элемент из документа.

# PADDING / MARGIN



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Создать html-страницу.
2. Подключить файл стилей (style.css)
3. На созданной html-странице расположить информацию о себе (информация должна быть в блоках, расположить блоки так, как показано на рисунке 1 следующий слайд)
4. Не забываем про header.
5. Файлы отправить на гугл-диск.
6. Прочитать статью «Правильное оформление имен»

<https://ru.bem.info/methodology/naming-convention/>

<http://htmlbook.ru/css/display>



Header

Фото

Имя и Фамилия

Информация о себе  
(хобби, место работы,  
место учебы и т.п)

Что  
понравилось на  
первых  
занятиях? что не  
понравилось?  
ваши  
предложения :)



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

1. Выровнять заголовки по центру
2. Задать рамку вокруг заголовков

<b>Ш Б</b>
<b>М Н К</b>
<b>Ы М Ь Ш</b>
<b>Б Ы Н К М</b>
<b>И Н Ш М К</b>
<b>Н Ш Ы К Б</b>