



# Семантическая разметка

HTML course: Lesson 2



# План урока

1

Что такое HTML и из чего он состоит

2

Базовые метрики оценки HTML

3

Как делать разметку сайта

4

Emmet – язык сокращений

# HTML5 HyperText Markup Language

– is the standard markup language for describing the structure of documents displayed on the web

HTML – HyperText Markup Language

```
👉 <body>
  👈 <h1>Heading</h1>

  👈 <p>This is a paragraph.</p>

  👈 

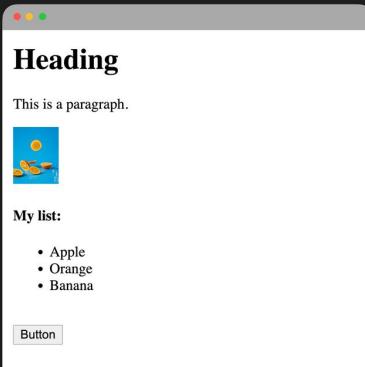
  👈 <div class="my-list">
    👈 <h4>My list:</h4>

    👈 <ul>
      👈 <li>Apple</li>
      👈 <li>Orange</li>
      👈 <li>Banana</li>
    </ul>
  </div>

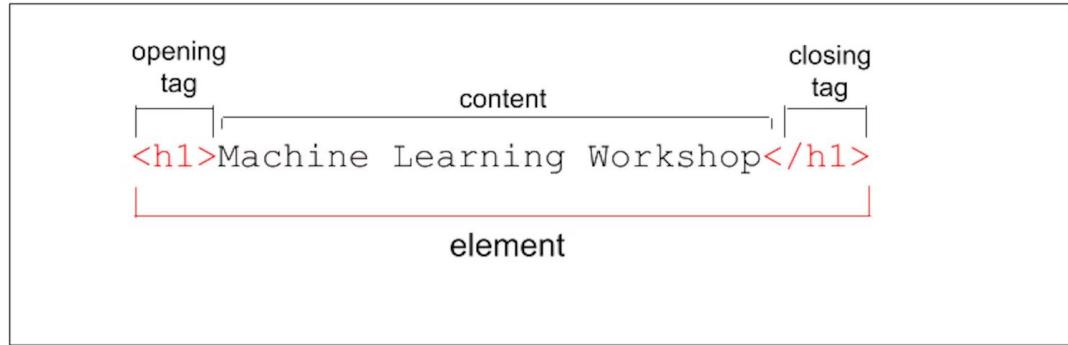
  👈 <br>

  👈 <button onclick="alert('Submit')">Button</button>
</body>
```

→



# HTML Состоит из элементов



## Элемент состоит из тегов и контента

Браузеры не отображают теги. Теги используются  
для интерпретации содержимого страницы.

# Виды элементов по тегу

---

## ● Одиночные (void elements)

- не содержат текст или вложенные элементы

```
<br>, <col>, <embed>, <hr>,
<img>, <input>, <link>,
<meta>, <source>, <track>,
<wbr>
```

## ● replaced elements

- информация для отображения берется из их атрибутов

```
<iframe>, <video>, <embed>

<input type="range"/>
```

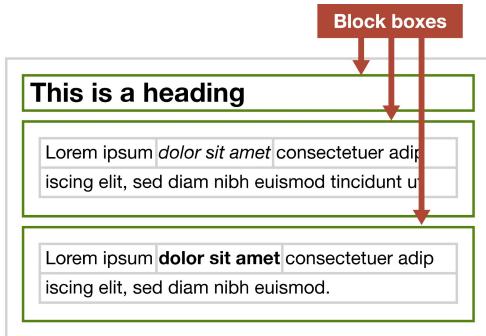
## ● Закрывающиеся (Non-replaced elements)

- имеют открывающий и закрывающий тег
- внутри может быть контент и другие теги

```
<p>
This paragraph has some
<strong> strong </strong>
content
</p>
```

# Виды элементов по типу

## Блочные

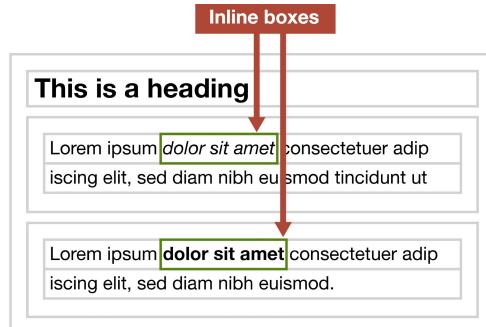


занимают всю ширину страницы (или все доступное пространство родителя)

не вкладываются в строчные элементы, но вкладываются в блочные. <p> и <h1>-<h6> не могут содержать блочные элементы, только строчные

большие структурные блоки

## Строчные



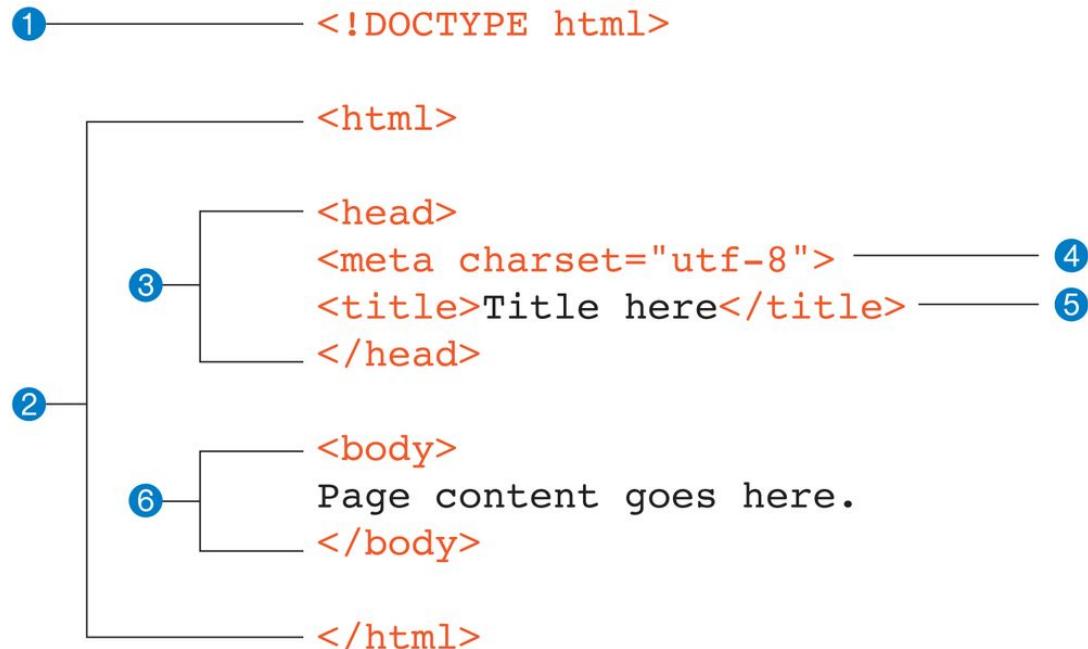
занимают ровно столько, сколько контент

могут содержать только данные(текст) и другие строчные элементы, но <a> может содержать внутри блочные элементы

для выделения кусочка текста в блочном элементе

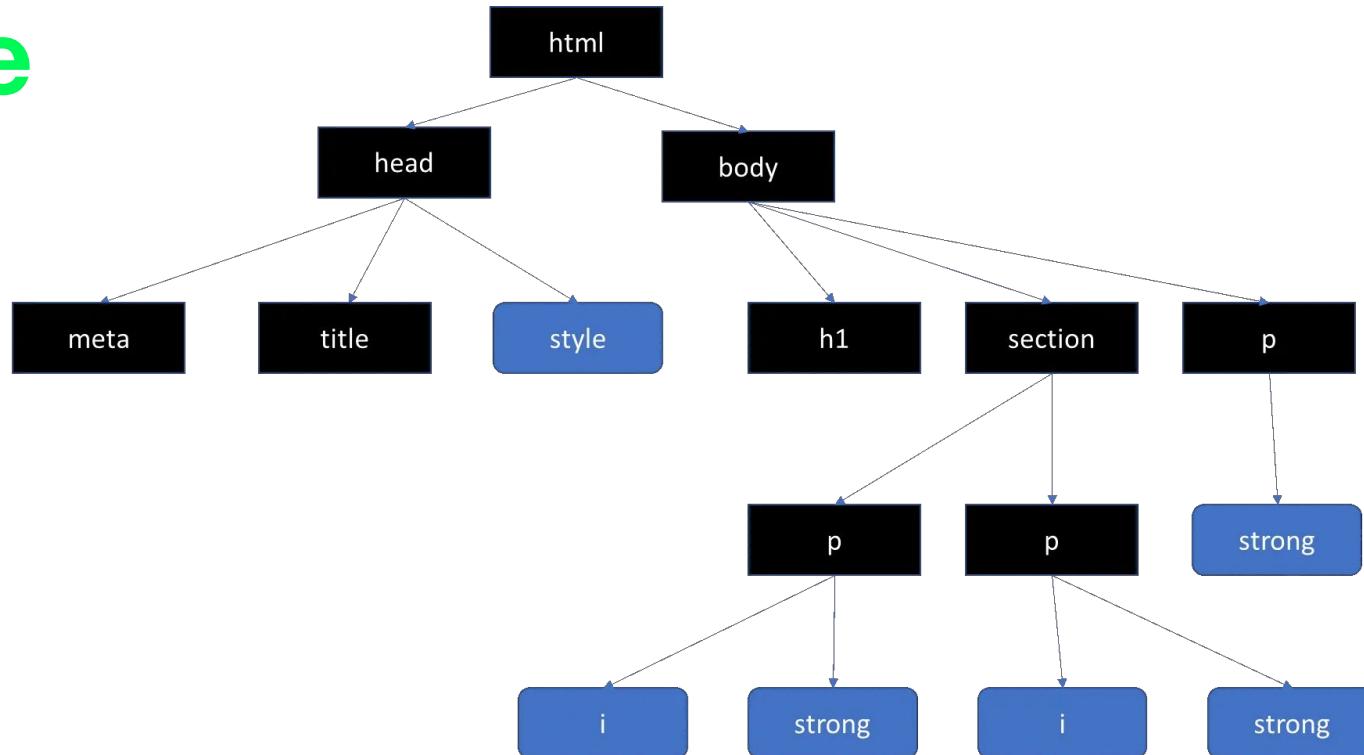
# Анатомия HTML документа

1. доктайп (исторический артефакт)
2. корневой элемент (root)
3. элемент для подключения того, что на странице не будет видимо
4. элемент устанавливает UTF-8 кодировку документу
5. элемент для названия страницы (отображается во вкладке браузера или закладках)
6. элемент для контента всей страницы



# DOM

## tree



# Базовые метрики оценки HTML

1

Валидность

2

Семантика

3

Иерархия заголовков

4

Доступность

# 1 Семантика

- это использование тегов по их предназначению.

1. Нельзя проверить автоматически
2. Зачем использовать:
  - a. Поисковые роботы и SEO
  - b. Доступность через screen reader и reading mode
  - c. Понятность кода
  - d. Статус разработчика

## Базовые

# теги

<h1>...<h6>	Заголовки на странице для оформления структуры.
<p>	Размечает абзац текста.
<div>	Универсальный строительный блок без семантического значения, обертка для группировки элементов. Некоторые сайты на 99% состоят из этого тега, не нужно так.
<span>	Помогает выделить стилем часть текста в блоке. Не имеет семантики.
<header>	Шапка страницы или блока.
<footer>	Подвал страницы или блока
<main>	Блок с главным контентом страницы.
<section>	Тег для логических блоков на странице.
<article>	Тег для создания самостоятельных единиц контента.
<nav>	Тег, объединяющий элементы навигации по странице.
<img>	Тег для вставки изображений на страницу.
<a>	Тег для ссылок
<button>	Тег для кнопок
<ol>/<ul>/<li>	Упорядоченный список / Неупорядоченный список / Элемент любого из списков
<dl>/<dt>/<dd>	Три тега для оформления списка терминов. Внешняя обертка / Термин / Значение термина
<table>/<tr>/<td>	Таблица / Страна таблицы / Ячейка в строке
 	Перенос строки в тексте. Не нужно использовать всегда, только если стилями нельзя добиться такого же соответствия.

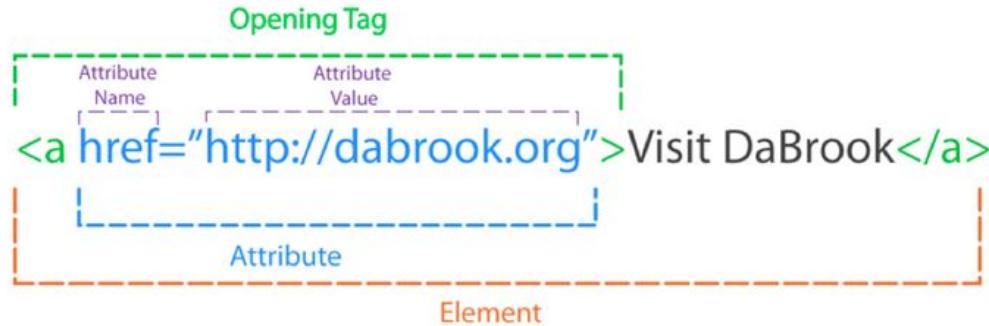
115–120 тегов, примерно как в периодической системе химических элементов – таблице Менделеева:

1 <b>Dt</b> «!DOCTYPE»		8 <b>Hr</b> «hr»	9 <b>Cm</b> «!-,,-»	10 <b>Ar</b> «abbr»	14 <b>Bo</b> «bdo»	18 <b>De</b> «del»	24 <b>Mk</b> «mark»	30 <b>Rt</b> «rt»	36 <b>Sub</b> «sub»	42 <b>Fm</b> «form»	48 <b>On</b> «option»	54 <b>Ot</b> «output»	60 <b>Fgc</b> «figcaption»	66 <b>Vd</b> «video»	72 <b>Li</b> «li»	78 <b>Tl</b> «table»	84 <b>Tbd</b> «tbody»	90 <b>Spn</b> «span»	96 <b>Ad</b> «aside»	102 <b>Mt</b> «meta»
2 <b>Hl</b> «html»		3 <b>Ttl</b> «title»	9 <b>Cm</b> «!-,,-»	11 <b>As</b> «h1» to «h6»	15 <b>Bq</b> «blockquote»	19 <b>Dn</b> «dfn»	25 <b>Mr</b> «meter»	31 <b>Ry</b> «ruby»	37 <b>Sup</b> «sup»	43 <b>It</b> «input»	49 <b>Lbl</b> «label»	55 <b>If</b> «iframe»	61 <b>Fg</b> «figure»	67 <b>A</b> «a»	73 <b>DL</b> «dl»	79 <b>Cn</b> «caption»	85 <b>Tf</b> «tfoot»	91 <b>Hdr</b> «header»	97 <b>Ds</b> «details»	103 <b>Be</b> «base»
3 <b>Ttl</b> «title»		8 <b>Hr</b> «hr»	9 <b>Cm</b> «!-,,-»	12 <b>B</b> «b»	16 <b>Ct</b> «cite»	20 <b>Em</b> «em»	26 <b>Pre</b> «pre»	32 <b>S</b> «s»	38 <b>Tm</b> «time»	44 <b>Ta</b> «textarea»	50 <b>Fs</b> «fieldset»	56 <b>Ig</b> «img»	62 <b>Pr</b> «picture»	68 <b>Lk</b> «link»	74 <b>Dt</b> «dt»	80 <b>Th</b> «th»	86 <b>Cl</b> «col»	92 <b>Ft</b> «footer»	98 <b>Dg</b> «dialog»	104 <b>Spt</b> «script»
4 <b>By</b> «body»		10 <b>Ar</b> «abbr»	14 <b>Bo</b> «bdo»	18 <b>De</b> «del»	24 <b>Mk</b> «mark»	30 <b>Rt</b> «rt»	36 <b>Sub</b> «sub»	42 <b>Fm</b> «form»	48 <b>On</b> «option»	54 <b>Ot</b> «output»	60 <b>Fgc</b> «figcaption»	66 <b>Vd</b> «video»	72 <b>Li</b> «li»	78 <b>Tl</b> «table»	84 <b>Tbd</b> «tbody»	90 <b>Spn</b> «span»	96 <b>Ad</b> «aside»	102 <b>Mt</b> «meta»		
5 <b>Hh</b> «h1» to «h6»		11 <b>As</b> «address»	15 <b>Bq</b> «blockquote»	19 <b>Dn</b> «dfn»	25 <b>Mr</b> «meter»	31 <b>Ry</b> «ruby»	37 <b>Sup</b> «sup»	43 <b>It</b> «input»	49 <b>Lbl</b> «label»	55 <b>If</b> «iframe»	61 <b>Fg</b> «figure»	67 <b>A</b> «a»	73 <b>DL</b> «dl»	79 <b>Cn</b> «caption»	85 <b>Tf</b> «tfoot»	91 <b>Hdr</b> «header»	97 <b>Ds</b> «details»	103 <b>Be</b> «base»	105 <b>Nst</b> «noscript»	
6 <b>P</b> «p»		12 <b>B</b> «b»	16 <b>Ct</b> «cite»	20 <b>Em</b> «em»	26 <b>Pre</b> «pre»	32 <b>S</b> «s»	38 <b>Tm</b> «time»	44 <b>Ta</b> «textarea»	50 <b>Fs</b> «fieldset»	56 <b>Ig</b> «img»	62 <b>Pr</b> «picture»	68 <b>Lk</b> «link»	74 <b>Dt</b> «dt»	80 <b>Th</b> «th»	86 <b>Cl</b> «col»	92 <b>Ft</b> «footer»	98 <b>Dg</b> «dialog»	104 <b>Spt</b> «script»	106 <b>Nst</b> «noscript»	
7 <b>Br</b> «br»		13 <b>Bi</b> «bdi»	17 <b>Cd</b> «code»	21 <b>I</b> «i»	27 <b>Ps</b> «progress»	33 <b>Sp</b> «samp»	39 <b>U</b> «u»	45 <b>Bn</b> «button»	51 <b>Ld</b> «legend»	57 <b>Mp</b> «map»	63 <b>Ao</b> «audio»	69 <b>Nv</b> «nav»	75 <b>Dd</b> «dd»	81 <b>Tr</b> «tr»	87 <b>Cg</b> «colgroup»	93 <b>Mn</b> «main»	99 <b>Sr</b> «summary»	105 <b>Nst</b> «noscript»	107 <b>Ed</b> «embed»	

22 <b>Is</b> «ins»	28 <b>Q</b> «q»	34 <b>Sm</b> «small»	40 <b>Vr</b> «var»	46 <b>St</b> «select»	52 <b>Ds</b> «datalist»	58 <b>Aa</b> «area»	64 <b>Sc</b> «source»	70 <b>Ul</b> «ul»
23 <b>Kdb</b> «kbd»	29 <b>Rp</b> «rp»	35 <b>Sg</b> «strong»	41 <b>Wr</b> «wbr»	47 <b>Op</b> «optgroup»	53 <b>Kn</b> «keygen»	59 <b>Cs</b> «canvas»	65 <b>Tk</b> «track»	71 <b>Ol</b> «ol»

## HTML

# Атрибуты



Атрибуты содержат дополнительную информацию об элементе, которую вы не хотите показывать в контенте.

Атрибут всегда должен иметь:

- Пробел между ним и именем элемента (или предыдущим атрибутом, если элемент уже имеет один или несколько атрибутов).
- Имя атрибута(name), за которым следует знак равенства.
- Значение атрибута(value), заключенное с двух сторон в кавычки. Значений может быть несколько
- Порядок следования атрибутов не важен

## Типы

# Атрибутов

### Глобальные (global)

можно применить к любому элементу

```
<p class="box error">Setting 'box' class to the  
element.</p>
```

### Обязательные (required)

без них элемент не валиден

```

```

### Логические (boolean)

не требуют значения

```
<button disabled>You can't click on this button</button>
```

### Пользовательские (custom)

можно создать самому, чтобы потом  
использовать в js с помощью свойства  
**dataset[name]**  
data-your-name

```
<button data-machine-learning="workshop">Click</button>
```

# Самые используемые Атрибуты

<b>href</b>	<a>	URL для ссылки
<b>target="_blank"</b>	<a>	Отвечает за открытие ссылки в новом окне
<b>class</b>	все	Используется вместе с CSS, чтобы стилизовать элементы.
<b>id</b>	все	Значение атрибута должно быть уникальным на странице, используется для ссылок на блоки одной страницы.
<b>alt / src</b>	<img>	Альтернативный текст, в случае, если изображение не может быть отображено. / Путь к изображению, без него картинка не отобразится.
<b>width/height</b>	<img>, <iframe>	Задает дефолтную высоту/ширину изображениям, которую можно переопределить в CSS.
<b>style</b>	все	Определяет стили, которые перепишут установленные ранее в CSS файле стили.

# Практика

Учимся выбирать теги:

## Wombats

### Hello

Wombats are short-legged, muscular quadrupedal marsupials that are native to Australia. They are adaptable and habitat tolerant, and are found in forested, mountainous, and heathland areas of southern and eastern Australia.

### Evolution and taxonomy

Though genetic studies of the Vombatidae have been undertaken, evolution of the family is not well understood. Wombats are estimated to have diverged from other Australian marsupials relatively early, as long as 40 million years ago.

Though genetic studies of the Vombatidae have been undertaken, evolution of the family is not well understood. Wombats are estimated to have diverged from other Australian marsupials relatively early, as long as 40 million years ago.

### Characteristics

Wombats dig extensive burrow systems with their rodent-like front teeth and powerful claws. One distinctive adaptation of wombats is their backward pouch. Some characteristics include:

- Backwards-facing pouch
- About 1.3 metres in length
- Weigh up to 36 kilograms
- Large, blunt head
- Short, muscular neck
- Sharp claws
- Stubby, powerful legs

### Scientific classification

Family Vombatidae

Genus *Vombatus*

Species *V. ursinus* (common wombat)

### Sources

Common wombat - Wikipedia [https://en.wikipedia.org/wiki/Common\\_wombat](https://en.wikipedia.org/wiki/Common_wombat)

### Wombat quotes

*"The Wombat is a Joy, a Triumph, a Delight, a Madness!"*

© Copyright Wombats of Australia

# Wombats

## Hello

Wombats are short-legged, muscular quadrupedal marsupials that are native to Australia. They are adaptable and habitat tolerant, and are found in forested, mountainous, and heathland areas of southern and eastern Australia.

## Evolution and taxonomy

Though genetic studies of the Vombatidae have been undertaken, evolution of the family is not well understood. Wombats are estimated to have diverged from other Australian marsupials relatively early, as long as 40 million years ago.

Though genetic studies of the Vombatidae have been undertaken, evolution of the family is not well understood. Wombats are estimated to have diverged from other Australian marsupials relatively early, as long as 40 million years ago.

## Characteristics

Wombats dig extensive burrow systems with their rodent-like front teeth and powerful claws. One distinctive adaptation of wombats is their backward pouch. Some characteristics include:

- Backwards-facing pouch
- About 1.3 metres in length
- Weigh up to 36 kilograms
- Large, blunt head
- Short, muscular neck
- Sharp claws
- Stubby, powerful legs

## Scientific classification

Family Vombatidae

Genus Vombatus

Species V. ursinus (common wombat)

## Sources

Common wombat - Wikipedia [https://en.wikipedia.org/wiki/Common\\_wombat](https://en.wikipedia.org/wiki/Common_wombat)

## Wombat quotes

*"The Wombat is a Joy, a Triumph, a Delight, a Madness!"*

Атрибут

# class

- название класса может быть произвольным
- хороший класс должен отвечать на вопрос “Что делает этот элемент?”
- не нужно задавать имя класса **по контенту, стилю или по тегу**, так как они могут поменяться
- не нужно использовать в названиях классов **цифры или числительные**, порядок блоков может измениться
- используются только **английские слова**, не должно быть **транслита** с русского языка
- пишется **маленькими буквами**
- в имени класса не должно быть пробелов(это будет два разных класса), используется **тире** для составных классов
- лучше не использовать **больше трех слов** в названии класса
- у одного элемента может быть много классов

## Примеры атрибута

# class

Плохо	Хорошо
class="krasnaya-knopka"	class="error-button"
class="PageHeader"	class="page-header"
class="first-heading"	class="main-heading"
class="section-main-important-text-view"	class="primary-text"
class="green-heading"	class="section-heading"
class="text-two"	class="default-text news-text"

# Комментарии в HTML

```
<div>
  <!-- HTML Comment
  This comment will not be seen in the browser window but
  is sent to the browser which can add to the delay of a
  page load. -->
```

- Невидимы для пользователя
- Пояснения в коде для себя в будущем или для коллег
- Скрывают блоки кода со страницы, не удаляя их из файла
- Нельзя вкладывать один комментарий в другой
- Чтобы быстро закомментировать или раскомментировать текущую строку или выделенный блок кода, в большинстве редакторов можно нажать **Ctrl /** или **Cmd /**
- Комментарии часто используют, чтобы пометить начало какого-то крупного куска кода, пояснить его назначение
- Комментарии видны в браузере в инструментах разработчика, поэтому в них надо писать только то, что может увидеть кто угодно

Source of: <http://kingkool68.com/cssffor2011/>

```

<script defer src="/ajax.googleapis.com/ajax/libs/chrome-frame/1.0.3/CFInstall.min.js"></script>
<script defer>window.attachEvent('onload',function(){CFInstall.check({mode:'overlay'})})</script>
<!-->

[31]>
<head>
  <meta charset="utf-8">
<!--
  7~~~Q.\
  7_/_q.\
  7/_VVv-
  ./_/~~/\\`:::~~{~~_//`/`/
  V_V---||--:::~~_//`/`/
  W/~~~/|VVV/`:::~~_//`/`/
  /~~\|`:::~~_//`/`/
  VVV  VVV
  Hi there, nice to meet you!
Interested in having a direct impact on hundreds of millions of users? Join Mozilla, and become part of a global community that's helping to build a brighter future for the Web.
Visit https://careers.mozilla.org to learn about our current job openings. Visit https://www.mozilla.org/contribute for more ways to get involved and help support Mozilla.-->
<html lang="en">
<head>
  <title>The Gig Economy Isn't Actually Taking Over | Fortune</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/vnd.microsoft.icon">
  <link rel="icon" href="/img/favicon/favicon-32x32.png" sizes="32x32">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <link rel="apple-touch-icon" href="/img/favicon/favicon-57.png">
  <link rel="apple-touch-icon" href="/img/favicon/favicon-72.png" sizes="57x57">
  <link rel="apple-touch-icon" href="/img/favicon/favicon-72.png" sizes="72x72">

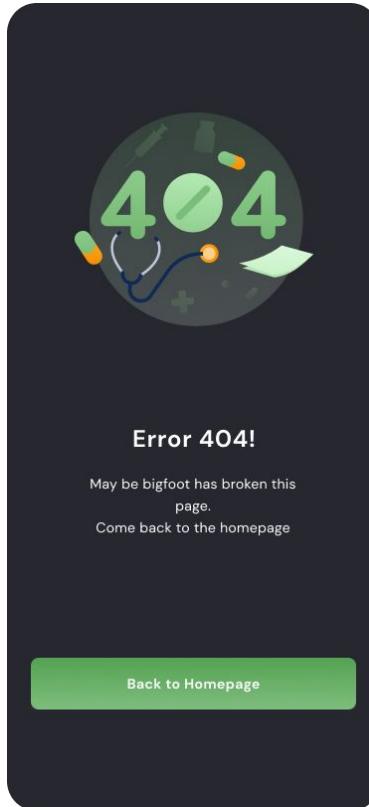
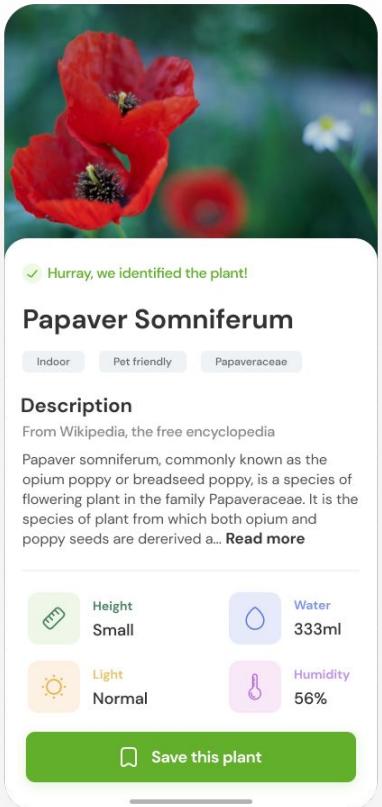
```

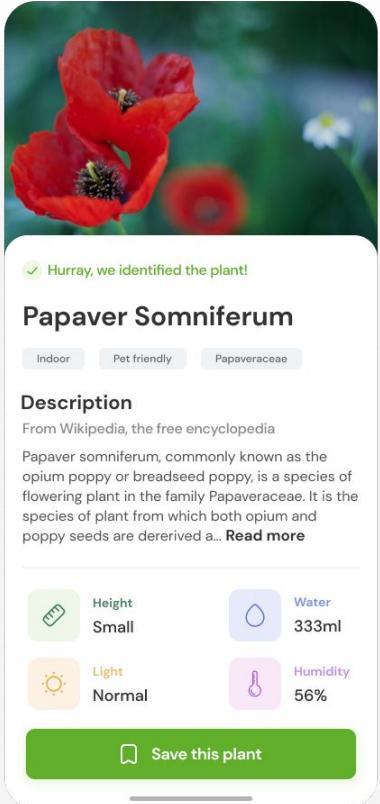
**TITLE:Alpha(opacity)**

```

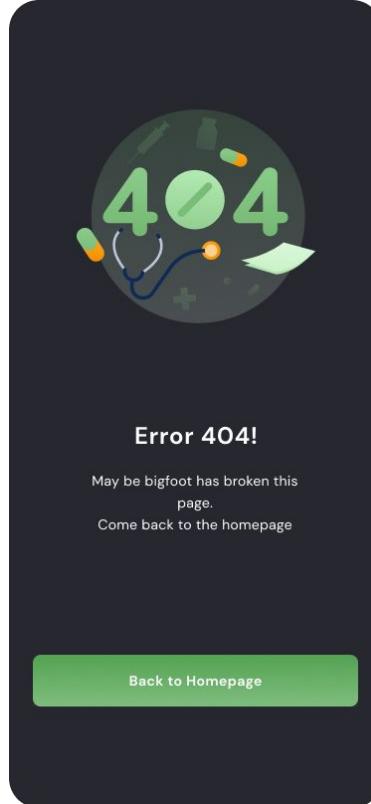
<div id="a-page">...</div>
<!--
  .___.(.)< (MEOW)
  \_>
  ~~~~~-->
<div id="a-popover-root" style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background-color: black; opacity: 0.5; z-index: 10000; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 10px; font-family: sans-serif; color: white; font-weight: bold;"></div>

```





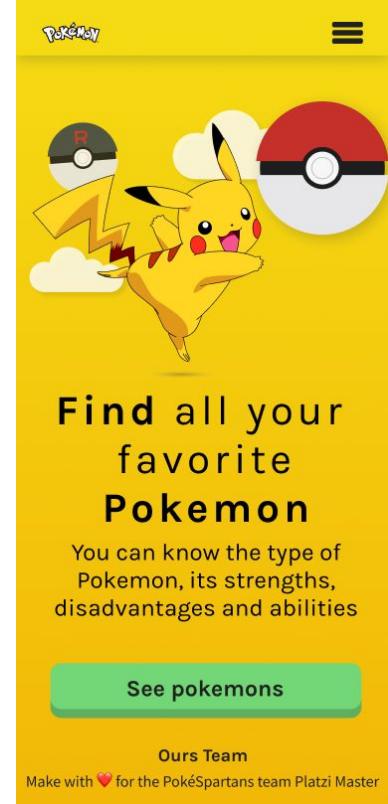
<button>



<a>



<a>  
<button>



<a>



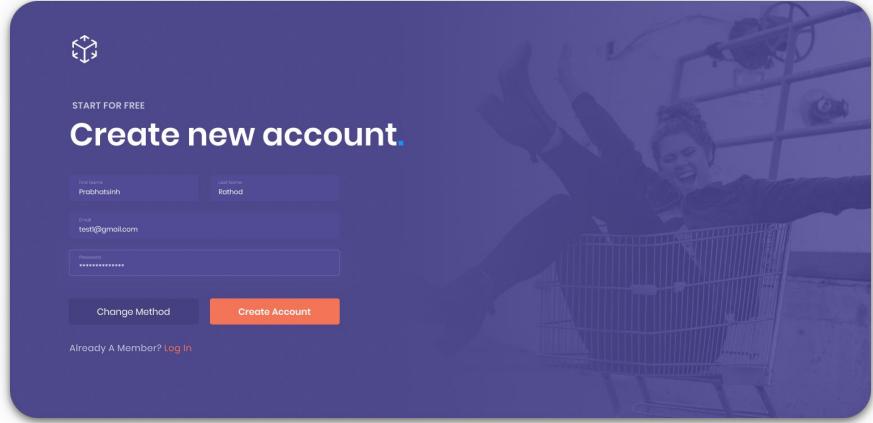
a  
vs  
**button**

**Ссылка** – нам нужно перейти на другую страницу или в другое место этой же страницы

**Кнопка** – должно произойти что-то в этом же месте страницы

Goes  
somewhere

Does  
something

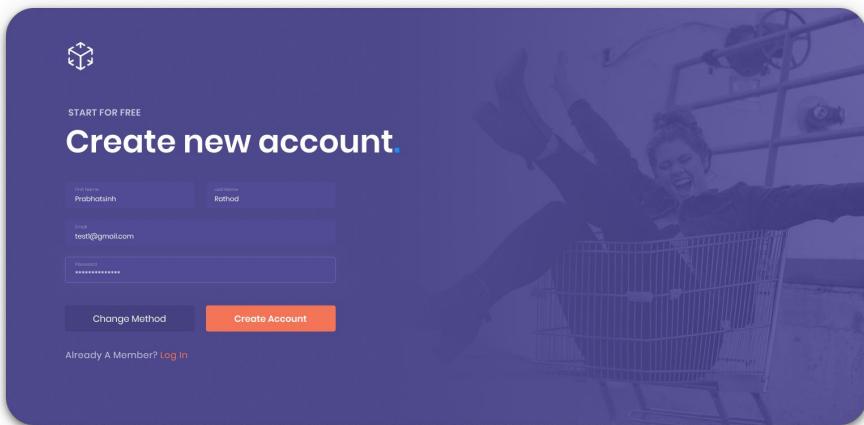


The top half of the page has a white header with the text "Where art meets meta-modernity" in black and green. Below this is a paragraph about the museum's mission. At the bottom are two buttons: "Explore exhibitions" and "More about us". The bottom half shows a painting of a woman in a white turban holding a blue bowl.

The top navigation bar includes links for "About", "Features", "Pricing", "Testimonials", "Help", "Sign In", and "Sign Up". The main heading is "Want anything to be easy with DolphinVPN." Below it is a subtext: "Provide a network for all your needs with ease and fun using DolphinVPN discover interesting features from us." A "Get Started" button is at the bottom left. To the right is an illustration of a person wearing a VR headset, sitting at a desk with a laptop, a lamp, and a coffee cup, with icons for a lock, play button, and chart floating around them.

A promotional image for the TV show "The Crown". It features Queen Elizabeth II in profile, wearing a crown, looking towards the right. In the foreground, there are three men in period clothing. At the bottom left is a "Watchlist" button with a plus sign. At the bottom right is a "Watch Now" button. A navigation bar at the bottom shows three dots with the middle one highlighted.

<button>



Where *art* meets meta-modernity

Rotterdam Art Museum brings you the most astonishing and authentic artworks from all across Europe and South America. Our sole mission is to instigate appreciation for art in people's minds and hearts :)

Explore exhibitions

More about us <a>



DolphinVPN

About Features Pricing Testimonials Help Sign In Sign Up

Want anything to be easy with **DolphinVPN**.

Provide a network for all your needs with ease and fun using DolphinVPN discover interesting features from us.

Get Started <a>

An illustration of a person wearing glasses and a red shirt, sitting at a desk with a laptop. Various icons like a lock, a play button, a lightbulb, and a chart are floating around the person.

The Crown

<button> + Watchlist <a> Watch Now

A promotional image for the TV show "The Crown". It features Queen Elizabeth II in profile, wearing a crown. Navigation controls for "Watchlist" and "Watch Now" are visible at the bottom, along with a progress bar.

## 2 Иерархия заголовков

— составление дерева заголовков, которое должно выглядеть как оглавление книги.

1. Основа контента

2. Зачем об этом думать:

    а. Причины как и у семантики

3. Если на странице не хватает визуальных заголовков, то нужно добавить скрытые

# Contents

<b>Chapter 1-Basic of InDesign .....</b>	<b>1</b>
History of InDesign .....	1
InDesign in Ancient Greek .....	1
The Birth of InDesign .....	1
The Death of InDesign .....	2
The Best Publishing Software .....	2
What About Quark.....	3
What About Office.....	3
Why Use inDesign? .....	3
I Love InDesign.....	4
I Also Love Photoshop .....	4
Who Create InDesign? .....	4
<b>Chapter 2-Typography.....</b>	<b>5</b>
Definition of Typography .....	5
Typography is Text In Visual.....	5
Typhography as Art.....	5
Dealing With Typography .....	6
Mr. Typhography Himself.....	6

<h1>InDesign book</h1>

<h2>Basics of InDesign</h2>

<h3>History of InDesign</h3>

<h4>InDesign in Ancient Greek</h4>

<h4>The Birth of InDesign</h4>

<h4>The Death of InDesign</h4>

<h3>The best publishing software</h3>

<h4>What about Quark</h4>

<h4>What about Office</h4>

<h3>Whu use InDesign?</h3>

<h4>I love InDesign</h4>

<h4>I also love Photoshop</h4>

<h3>Who Create InDesign?</h3>

<h2>Typography</h2>

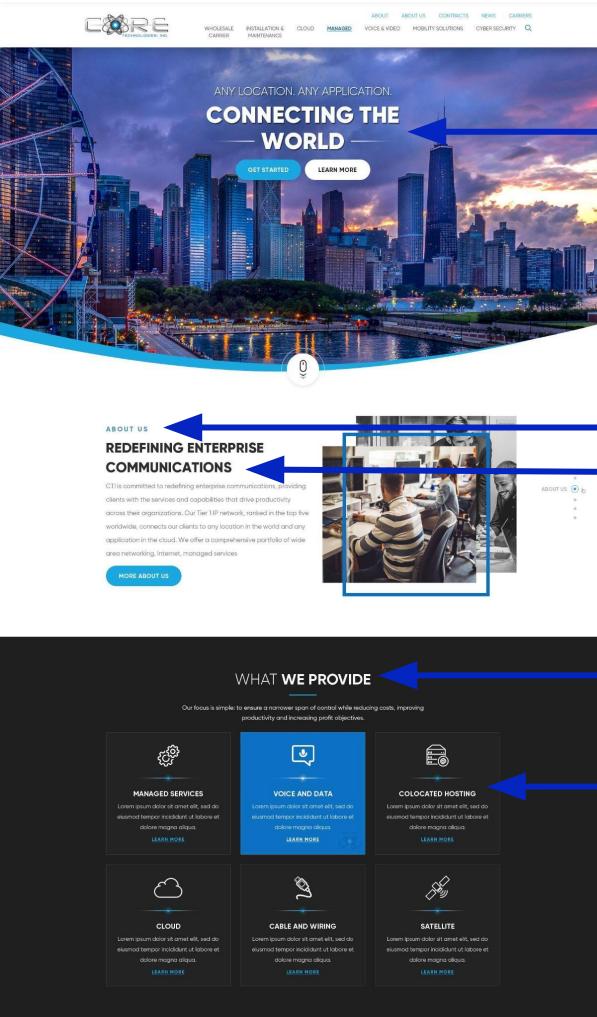
<h3>Defenition of Typography</h3>

<h4>Typography is Text in Visual</h4>

<h4>Typography is Art</h4>

<h3>Dealing with Typography</h3>

<h4>Mr.Typography Himself</h4>



# 1. Connecting the world

1. Core technologies inc. – communication services for your business

2. About us

3. Redefining enterprise communications

2. What we provide

3. Managed services

3. Voice and data

3. Colocated hosting

3. Cloud

3. Cable and wiring

3. Satellite

WHY CORE TECHNOLOGIES?

24 / 7 / 365 SUPPORT  
Our experts are always on the job for you

20 YEARS EXPERTISE  
How long we've been serving businesses

UP TO 50% SAVINGS  
Typical savings when you switch to Hosted Voice

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit phasellus nulla augue, scelerisque non justo cursus, euismod condimentum velit in sit amet nisi bibendum.

CONTACT US

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit curabitur imperdiet pharetra vestibulum mollis maximus molestie magna orci.

GET IN TOUCH

FIRST NAME Jonathan LAST NAME Smith

EMAIL ADDRESS jonathan.smith@gmail.com PHONE 123-456-7890

MESSAGE

If you have a moment to talk about...

SUBSCRIBE NEWSLETTER

Email Address

QUICK LINKS

- Home
- Who We Are
- What We Do
- Contracts
- News
- Contact Us

SOLUTIONS

- Core Security
- Core Conference
- Core Voice
- Core Cloud
- Core Video
- Core Recycling

PROVIDERS

- Hochi
- Intermedia
- Mtel
- Momentum
- NetCarrier

CONTRACTS

- EIS
- GSE Catalog
- GSA GRITS II
- GSA 8(a) STARS II
- Login

SERVICES

- Installation & Maintenance
- Wholesale Carrier
- Voice & Video
- IT Asset Disposition

© Copyright 2020 - Core Technologies, Inc. All rights reserved.

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

h2

h3

h2

h3

h3

h3

2. Why core technologies?

3. Support

3. Experties

3. Savings

2. Contact us

3. Get in touch

3. Subscribe newsletter

2. Site navigation

3. Quick links

3. Solutions

3. Providers

3. Contracts

3. Services

# HTML

# Практика

Составляем иерархию заголовков:

Online-Store

Найди свой товар со скидкой

Узнай больше

Детские товары

Спорт товары

Подарки

Планшеты

Электроника

Acer TouchFone E400

12 599 р.

В корзину

Acer Liquid E Ferrari S100

9 150 р.

В корзину

Acer S200 Liquid Metal Brown

10 250 р.

В корзину

Alcatel OneTouch 806 Bronze

3 350 р.

В корзину

Наши преимущества

Удобное сенсорное управление

Новая версия научного ПО получает возможность проанализировать беспроводную зарядку аккумулятора. Теперь блок для зарядки научников очень компактный, по размерам как спичечный коробок.

Возможность беспроводной зарядки

Адаптированы для занятий фитнесом

Бренды

acer

apple

asus

fujitsu

hp

htc

Online-Store

главная

оплата

доставка

контакты

Поддержка в разработке

+7(000)000-00-00

support@example.com

г. Краснодар, ул. Технопарк, д. 40А, кв. 503

VISA MIR

Magazine Styled Blog Your Fancy Slogan Goes Here

Home Business Entertainment General Health Money Sports Technology Videos World Archives

Upcoming News

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet... Wednesday, September 09, 2010, 19:07

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet... Wednesday, September 09, 2010, 19:07

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet... Wednesday, September 09, 2010, 19:07

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet... Wednesday, September 09, 2010, 19:07

Sports -- Wednesday, September 09, 2010, 19:07

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet

Sports -- September 09, 2010, 19:07

Rafael Nadal, Lorem ipsum dolor amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eu nibh justo, ut posuere nibh. In dictum sapien ac massa aliquam sed tempus massa ultrices.

Suspendisse consectetur, massa ut sollicitudin ultricies, lectus nisl tempus magna, vitae pellentesque urna sapien sed lacus. Morbi dapibus, erat sit amet laoreet euismod, quam arcu blandit sem, in tempus erat lectus eget risus.

Read The Full Story

World -- September 10, 2010, 21:00

Lore ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eu nibh justo, ut posuere nibh. In dictum sapien ac massa aliquam sed tempus massa ultrices.

Suspendisse consectetur, massa ut sollicitudin ultricies, lectus nisl tempus magna, vitae pellentesque urna sapien sed lacus. Morbi dapibus, erat sit amet laoreet euismod, quam arcu blandit sem, in tempus erat lectus eget risus.

Read The Full Story

Health -- September 11, 2010, 22:00

Quisque eu nibh justo, ut posuere nibh

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eu nibh justo, ut posuere nibh. In dictum sapien ac massa aliquam sed tempus massa ultrices.

From The Community

09-09-2010, 19:07

Steve, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eu nibh justo, ut posuere nibh.

09-09-2010, 19:07

Stuart, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

09-09-2010, 19:07

Vincent, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

09-09-2010, 19:07

Sheila, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Latest Photos

Latest Videos

The Archives

January 2010

February 2010

March 2010

April 2010

May 2010

June 2010

July 2010

August 2010

September 2010

October 2010

November 2010

December 2010

Previous Archives

HTML

# Практика

Учимся выбирать теги

Tours &amp; Travels

## Amazing Places on earth

December 12, 2018



FASHION

New york fashion week's continued  
the evolution

2 days ago



FASHION

New york fashion week's continued  
the evolution

2 days ago



FASHION

New york fashion week's continued  
the evolution

2 days ago

Diagram illustrating the HTML structure of a web page layout, annotated with various semantic labels.

The layout consists of the following main sections:

- header**: Located at the top, containing the logo "Sensive" and navigation links: Home, Archive, Category, Pages, Contact, and social media icons (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn).
- main**: The main content area, which includes:
  - section/a**: A large section containing a header image of a mountain landscape, a title "Tours & Travels", a subtitle "Amazing Places on earth", and a date "December 12, 2018".
  - article/a**: Three smaller news items, each consisting of:
    - img**: An image thumbnail.
    - FASHION**: A category label.
    - p**: A short text summary.
    - h3**: A heading for the news item.
    - p**: A timestamp indicating when the article was published.

Annotations with colored arrows point to specific elements:

- nav**: Points to the "Sensive" logo.
- a**: Points to the "Home" link in the header.
- h2**: Points to the "Tours & Travels" title.
- h3**: Points to the "Amazing Places on earth" subtitle.
- time/p**: Points to the publication date "December 12, 2018".
- section**: Points to the main content area.
- header**: Points to the top navigation bar.
- ul**: Points to the social media icons in the header.
- main**: Points to the main content area.
- section/a**: Points to the large news section.
- article/a**: Points to one of the three news items.
- img**: Points to the image thumbnail of the hiker.
- p**: Points to the timestamp "2 days ago" under the third news item.
- h3**: Points to the heading of the third news item.
- p**: Points to the timestamp "2 days ago" under the first news item.

## footer

**About Us**

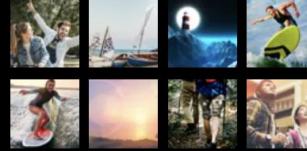
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**Newsletter**

Stay update with our latest

Enter Email  →

**Instagram Feed**



**Follow Us**

Let us be social

f t g Bē

Copyright ©2023 All rights reserved | This template is made with ❤ by Colorlib

### About Us

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

### Newsletter

Stay update with our latest

Enter Email



### Instagram Feed

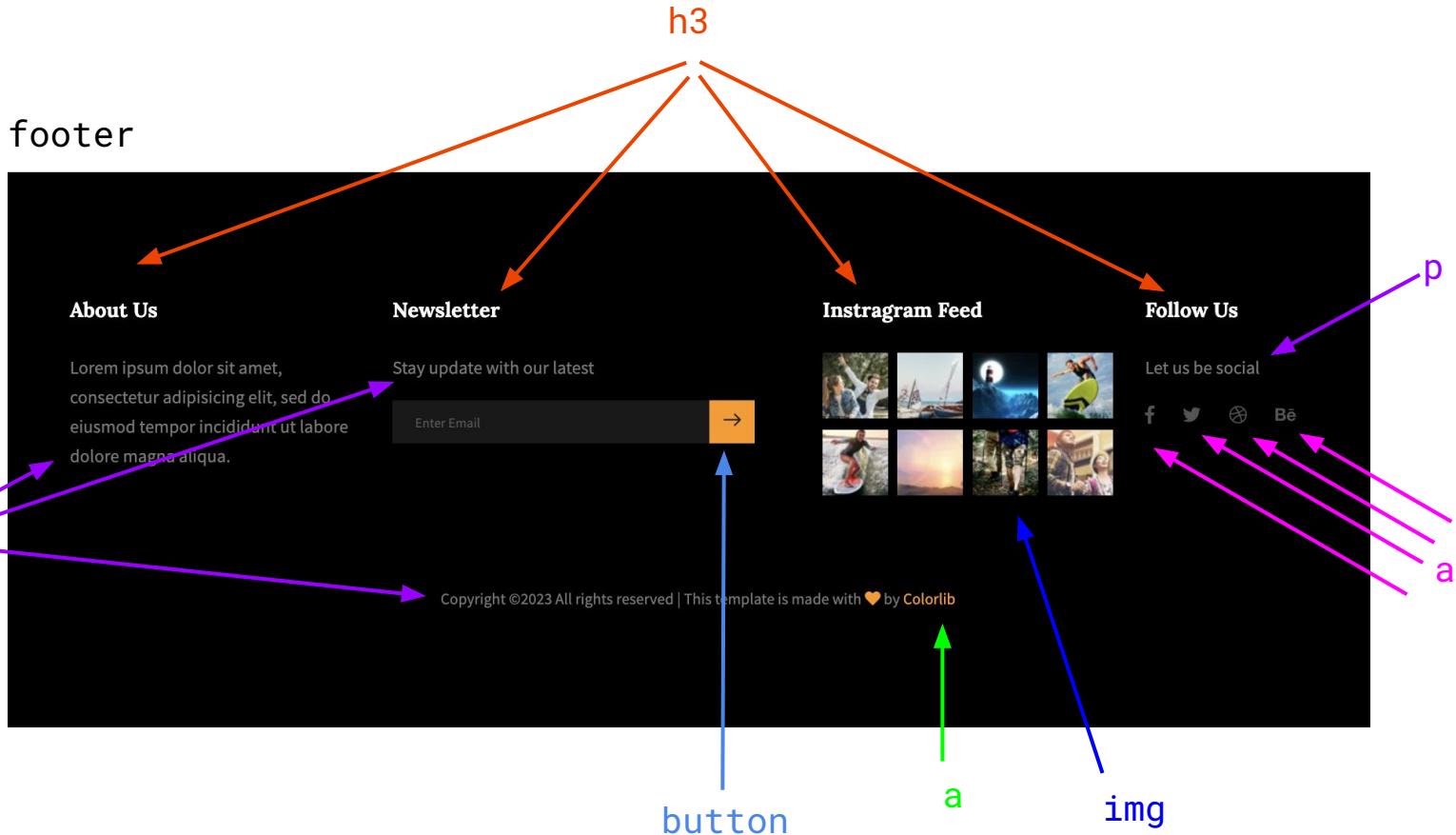


### Follow Us

Let us be social



Copyright ©2023 All rights reserved | This template is made with ❤ by Colorlib



## About Us

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

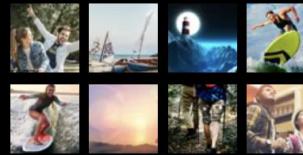
## Newsletter

Stay update with our latest

Enter Email



## Instragram Feed



## Follow Us

Let us be social



`div div`

#### About Us

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

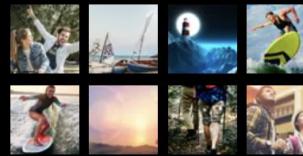
#### Newsletter

Stay update with our latest

Enter Email



#### Instragram Feed



#### Follow Us

Let us be social



# 3 Валидность

— это соответствие стандарту (спецификации)

**The World Wide Web Consortium(W3C)** – это международное сообщество, которое разрабатывает открытые стандарты для интернета.

1. Правильный порядок открывающих и закрывающих тегов
2. Наличие закрывающих тегов
3. Наличие всех обязательных атрибутов
4. Правильное использование тегов внутри других тегов

## 1. Правильный порядок открывающих и закрывающих тегов

<p> Lorem ipsum <a> dolor set </p> </a>



<p> Lorem ipsum <a> dolor set </a> </p>



<p> Lorem ipsum</p> <a> dolor set </a>



## 2. Наличие закрывающих тегов

<li> Lorem ipsum dolor set  
<li> Lorem ipsum dolor set



<li> Lorem ipsum dolor set </li>  
<li> Lorem ipsum dolor set </li>



  
<input type="text">



### 3. Наличие всех обязательных атрибутов









<a> Lorem ipsum </a>



<div id="value01"></div>  
<div id="value01"></div>



## 4. Правильное использование тегов внутри других тегов

<span> Lorem ipsum <div> dolor sit </div> </span>



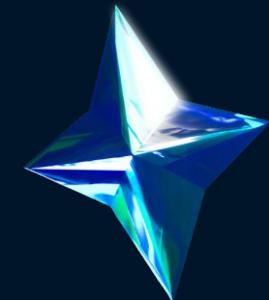
<div> Lorem ipsum <span> dolor sit </span> </div>



```
<ul> Lorem ipsum  
    <p> dolor sit </p>  
</ul>
```



```
<ul> Lorem ipsum  
    <li> <p> dolor sit </p> </li>  
</ul>
```



# 4 Доступность

— это удобство использования сайта для людей с дополнительными потребностями

1. Обычно никто об этом не думает
2. Если соблюдать остальные три правила, то доступность появится автоматически
3. Можно проверить - **chrome - audits - accessibility**, еще и расскажет как исправить
4. Людям будет приятно пользоваться вашим сайтом с помощью клавиатуры и скринридера

# Emmet

## - язык сокращений для HTML и CSS

Размечаем целый сайт одной строчкой кода.

Сокращает время написания кода в разы.

```
1 <header>
2   <nav>
3     <ul>
4       <li><a href="">Lorem.</a></li>
5       <li><a href="">Sed!</a></li>
6       <li><a href="">Molestiae.</a></li>
7       <li><a href="">Iure.</a></li>
8       <li><a href="">Dolore?</a></li>
9     </ul>
10   </nav>
11 </header>
12 <main>
13   <h1>
14     Lorem ipsum dolor sit amet.
15   <section>
16     <h2>
17       Lorem, ipsum dolor.
18     <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Neque autem quasi architecto temporibus natus ducimus.</p>
19     <p>Deleniti, adipisci eveniet fuga quia illo maxime tempora! Ipsam aliquid sunt, quaerat nesciunt perspiciat accusamus.</p>
20     <p>Cum accusamus tempore necessitatibus magnam consequuntur, consequatur ea a. Obcaecati, ab. Itaque optio iste deserunt!</p>
21   </h2>
22 </section>
23   <section>
24     <h2>
25       Mollitia, consequuntur recusandae.
26     <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Ea asperiores quo ducimus exercitationem? Incidunt, quis?</p>
27     <p>Paratur ipsum enim, expedita facilis labore magni quae officiis amet accusantium assumenda inventore, odio ducimus.</p>
28     <p>Quod placeat tempore quaerat quae unde, similique nobis, non architecto dignissimos veritatis, corrupti maxime fugit.</p>
29   </h2>
30 </section>
31   <section>
32     <h2>
33       Libero, molestias sequi?++
34     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem at ex odio, minima voluptatum laborum?</p>
35     <p>Magni deleniti quo omnis dolor libero possimus reiciendis aperiam magnam, nobis necessitatibus quam ea eveniet.</p>
36     <p>Perferendis, veritatis modi illo voluptate enim corrupti repudiandae blanditiis iste distinctio id iure sit at.</p>
37   </h2>
38 </section>
39   <section>
40     <h2>
41       Necessitatibus, vero eius!
42     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum ipsam quaerat odio adipisci soluta deserunt.</p>
43     <p>Cumque id iste accusantium sequi mollitia! Quaerat, dolorum laborum? Temporibus sunt quas nostrum. Odio, inventore.</p>
44     <p>Aliquid asperiores quisquam excepturi eius ut harum incidunt nam, architecto voluptatem, labore voluptates eligendi quas!</p>
45   </h2>
46 </section>
47   <section>
48     <h2>
49       Odit, aliquam repellendus!
50     <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. A quasi facilis, itaque deserunt delectus modi!</p>
51     <p>Est, corrupti dolor quam, soluta natus aspernatur facilis id nesciunt sunt animi deleniti nam perspiciat!</p>
52     <p>Deleniti harum a id, assumenda doloribus at laborum totam molestias ipsa, laudantium voluptas consectetur accusantium?</p>
53   </h2>
54   </section>
55   </h1>
56 </main>
57 <footer>
```

header>(nav>ul>li\*5>a>lorem1)^main>(h1>lorem5^section\*5>h2>lorem3^p\*3>lorem15)^footer>p>lorem10^a>lorem1

## Подсказки

# Emmet

!	базовая структура сайта	<!DOCTYPE html> <html lang="en"> ... </html>
lorem	первые 5 слов рыбного текста	Lorem ipsum dolor sit amet.
#example	id	<div id="page"></div>
.example	class	<div class="logo"></div>
p*2	количество элементов	<p></p> <p></p>
ul>li	вложенность	<ul> <li></li> </ul>
ul>li.item\$*5	счетчик	<li class="item1"></li> ... <li class="item5"></li>
p>span+em^bq = (^+)	подняться на уровень выше	<p><span></span><em></em></p> <blockquote></blockquote>
div>(header>p)+footer	группировка	<div> <header><p></p></header> <footer></footer> </div>
a[href="index.html"]	атрибут	<a href="index.html"></a>
a{Click me}	текст	<a>Click me</a>

## Правила

# Emmet

класс без тега = div с классом	.wrap>.content = <b>div</b> .wrap> <b>div</b> .content
если у элемента есть правила вложенности, то они применяются автоматически	ul>.item*3 = ul> <b>li</b> .item*3
<ul style="list-style-type: none"><li>li for ul and ol</li></ul>	ol>.item = ol> <b>li</b> .item
<ul style="list-style-type: none"><li>tr for table, tbody, thead and tfoot</li></ul>	table>.row = table> <b>tr</b> .row
<ul style="list-style-type: none"><li>td for tr</li></ul>	table>tr>.cell = table>tr> <b>td</b> .cell
<ul style="list-style-type: none"><li>option for select and optgroup</li></ul>	select>.select-item*5 = select> <b>option</b> .select-item*5
соблюдаются правила вложенности по типам элементов	em>.info = em> <b>span</b> .info <b>div</b>

## Практика

# Тренируем emmet

```
<ul>
  <li><a href=""></a></li>
  <li><a href=""></a></li>
  <li><a href=""></a></li>
</ul>
```

```
<figure>
  <figcaption>Picture</figcaption>
  
</figure>
```

```
<section>
  <article>
    <p></p>
    <a href=""></a>
  </article>
  <article>
    <p></p>
    <a href=""></a>
  </article>
</section>
```

```
<ol>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
</ol>
```

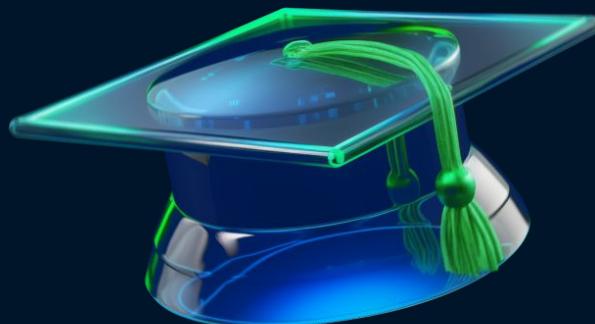
```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>
        <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </th>
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Lorem ipsum dolor sit amet.</td>
      <td>Lorem ipsum dolor sit amet.</td>
      <td>Lorem ipsum dolor sit amet.</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
<h1></h1>
<p></p>
<h2></h2>
<p></p>
<p></p>
<a href=""></a>
```

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet.
<p></p>
  Lorem ipsum dolor sit.
<p>
  Lorem, ipsum dolor.
<p>
  Lorem, ipsum.
<p>  <p>Lorem.</p>
</p>
</p>
```

# Что мы сегодня выучили

1. Что такое HTML
2. Синтаксис HTML:
  - элемент
  - тег
  - атрибут
  - класс
3. Как выбирать теги
4. Базовые метрики оценки разметки:
  - валидность
  - семантика
  - иерархия заголовков
  - доступность
5. Emmet – язык сокращений





# THANK YOU!

QUESTIONS?



HTML

# Практика

**Делаем свою первую разметку:**

1. Добавьте заголовок страницы, текст должен находиться между открывающим тегом **<h1>** и закрывающим **</h1>**
2. После добавьте параграф. Напишите в параграфе о чём-нибудь, что кажется вам интересным
3. Выделите важные слова в тексте, обернув их в открывающий тег **<strong>** и закрывающий **</strong>**
4. Добавьте ссылку в тексте на внешний сайт, имеющий отношение к тексту в параграфе
5. Добавьте изображение в свой документ, можно с компьютера или из интернета

Темы на выбор: nft, ai, chatgpt, мемы, doge, тортики.