




# ОСНОВИ НА HTML

*Created for*



Iva E. Popova, 2016, 



Main Heading.

Subheading.

# SIMPLE ABOUT ME PAGE TUTORIAL

STEP BY STEP ON HOW TO CREATE A REALLY  
SIMPLE ABOUT ME PAGE IN HTML & CSS.

## Introduction

Online profile is kind of necessity and we get many of them on Facebook, twitter, Google+, etc. How about creating a simple about me page that is neither Facebook nor twitter but just your own with your personal domain name.

HTML/CSS tags we gonna learn?

html: title, link, body, head, html, div, p, img, hr, span, doctype  
css: background-image, background-repeat, background-size, text-align, font-family, font-weight, border-radius, height, width

okay now let start building it.

## step 1: The Plan

the-plan-sketch-for-html-about-me-page-low  
sketch of plan we are going to work on

the about me page has a back-

## Writing HTML and Styling

```
body {  
  background-image: url('/img/doctype-  
  hi-res.jpg');  
  background-size: 100%;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```

```
div {  
  margin-top: 20%;  
}
```

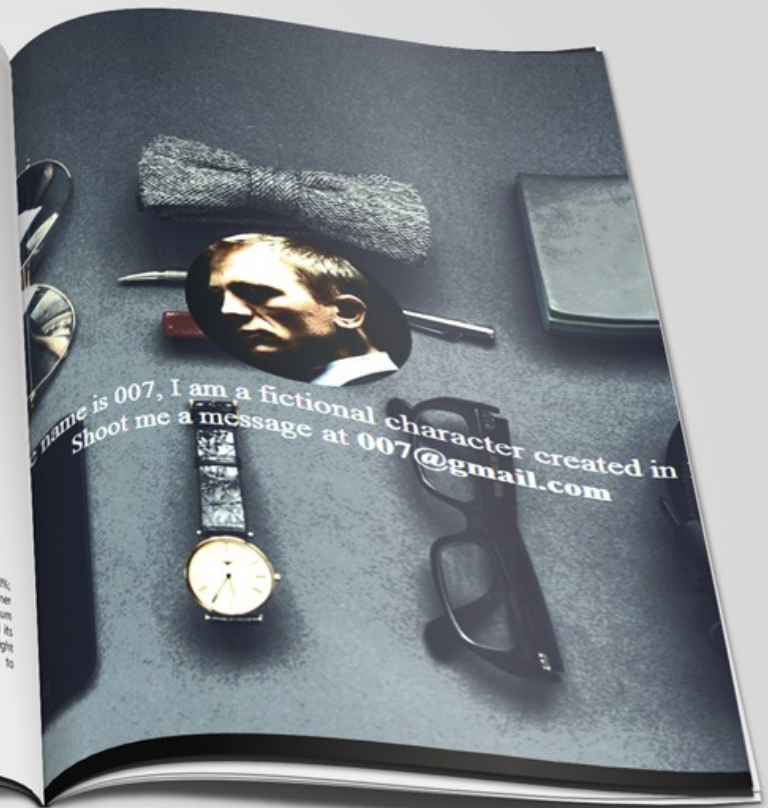
```
p {  
  font-size: 24px;  
  text-align: center;  
  color: white;  
}
```

```
span {  
  font-weight: bold;  
}
```

```
border-radius: 100%;  
makes the corner  
rounded to maximum  
making it circle and its  
important to set height  
and width equal to
```



Hi, Im James Bond. My cell no is 007  
Shoot me a message at 007@gmail.com



Paragraph.

Image.

# Представена с HTML елементи

```
<h1>Main Heading</h1>  
<h2>Subheading</h2>  
<p>Paragraph</p>  

```

Структура на HTML документ.

```
<!DOCTYPE html>    <!-- Информация за езика и версията на документа -->
<html>
  <head>
    ...             <!-- Мета информация -->
  </head>

  <body>
    ...             <!-- Същинската част на документа -->
  </body>
</html>
```

**Какво е HTML/HTML5?**

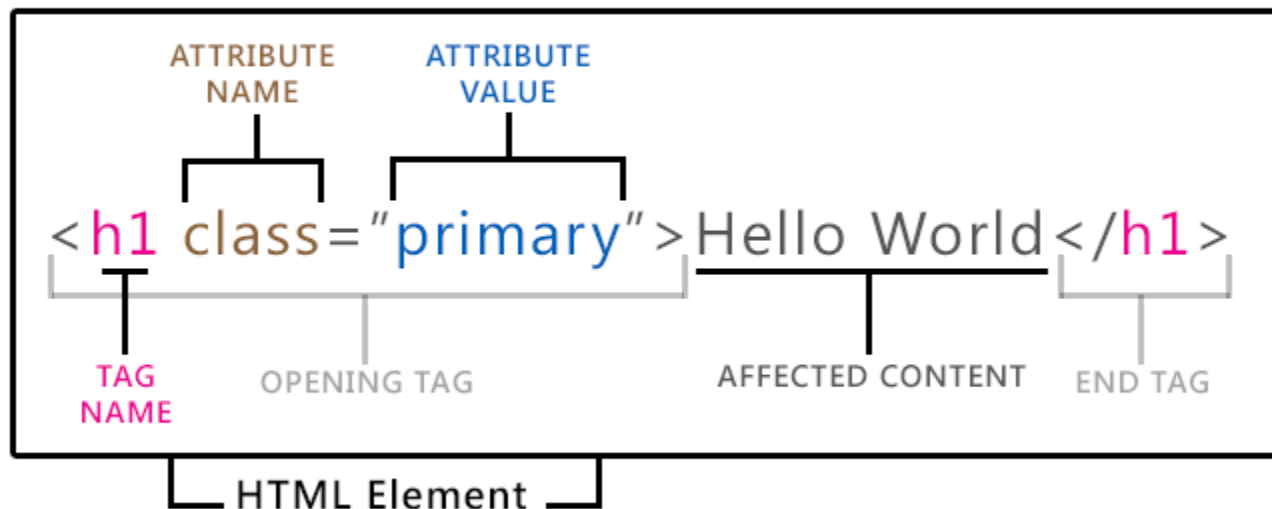
- ✓ HTML - *HyperText Markup Language*
- ✓ HTML5 - последната версия на езика
  - 👉 W3C Recommendation 28 October 2014
- ✓ HTML5.1 - текущата работна версия на езика
  - 👉 W3C Working Draft 08 October 2015



- ✓ В основата му са множество HTML елементи, специфицирани от W3C.
  - 👍 HTML4: <http://www.w3.org/TR/html4/>
  - 👍 HTML5: <http://www.w3.org/TR/html5/>
- ✓ Това са пълни спецификации, подобно на разработките в Института по български език към БАН.
- ✓ Ползвайте ги единствено като справочник за напреднали, не и като самоучител !!!

**Синтаксисът е в основата  
на всичко.**

```
<h1>Hello World</h1>  
<h1>Hello <i>World</i></h1>  
<h1 class="primary">Hello World</h1>
```



# HTML елемент

✓ Градивните единици ("тухлите") от които е съставена всяка една Уеб страница!

✓ Състои се от:



```
<отварящ таг> съдържание </затварящ таг>
```

✓ Съдържанието може да е текст или друг HTML елемент

✓ Някои HTML елементи са "празни" - състоят се само от отварящ таг. Например:



```

```

- ✓ HTML5 позволява имената на елементите в таговете да се записват както с малки, така и с големи букви, но се препоръчва употребата на малки букви.

**Doctype, head и body секции.**

# Doctype

Информация за HTML версията на документа

## Примери за DOCTYPE

```
<!-- 3a HTML5 -->  
<!DOCTYPE html>
```

```
<!-- 3a HTML 4.01 Strict -->  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd ">
```

```
<!-- 3a HTML 4.01 Transitional -->  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```



# **head**

Съдържа мета информация за документа

## **body**

Тяло на документа - съдържанието на документа, което ще се изобрази от браузера.


Елементи в `head` секцията.

# Допустими елементи:

- title
- style
- link
- script
- meta
- base

# Елемента title

```
<title>WebDesign курс->Начало</title>
```

- ✓ Трябва да съдържа съвсем сбито описание на страницата.
- ✓ Един от елементите с най-голяма тежест при SEO.
- ✓ Съдържанието му се показва като заглавие на таба/прозореца в браузера.
- ✓ Показва се и в списъка резултати на търсещите машини. Ключовите думи в него ще бъдат подчертани.
- ✓ Повече за SEO и title елемента:  
 <https://moz.com/learn/seo/title-tag>

# Елемента style

Вграждане на стил в страницата:

```
<style>
  body {background-color:lightgray}
  h1 {color:red;}
  p {color:green;}
</style>
```

*NB!*Стиловете ще разгледаме детайлно в уроците за CSS.

# Елемента script

```
<script src="scripts/JS/MyFunctions.js"></script>
```

```
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.1" type="text/javascript"></script>
```

*NB!* Със JavaScript и елемента script ще се запознаем основно в уроците за JavaScript.

# Елемента link

Връзка между документа и друг външен ресурс.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="default.css">
```

```
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
```



# Елемента meta

Дефинира мета-данни за документа

```
<meta httpequiv="contenttype" content="text/html; charset=UTF8">  
<meta charset="UTF8">  
<meta name="robots" content="selection">  
<meta name="keywords" content="WebDesign, Course, HTML, CSS, Java">  
<meta name="description" content=" Кратко описание на съдържанието на сайта ">  
<meta name="author" content="Iva E.Popova">
```

Описание на всички мета-данни

# Елемента base

Задава за всички линкове в документа стойности по подразбиране за URL и target

```
<!-- задаваме базов URL, който ще служи за префикс на всички релативни  
<base href=" /home/nemsys/Courses/WebDesign/Images/ ">  
  
<!-- всички линкове ще се отварят в нов таб/прозорец -->  
<base target="_blank">
```

Коментарите, макар и безгласни,  
могат да бъдат важни.

# **Self-learning section!**

W3Schools HTML comments

# Употреба

- ✓ Кратко описание на естествен език, за последователност от код, която върши определено действие
  - 👍 Спестява (на вас и колегите ви) време за разчитане на кода.
- ✓ За визуални разграничители на кода.
  - 👍 По-лесна навигация в кода.
- ✓ Когато искате временно да премахнете част от вашия код, но все пак да не го изтривате.

# Употреба

- ✓ Не използвайте HTML коментари в JavaScript код, каквато била практиката преди > 15г. Днес всички браузери могат да се справят със елемента `script`, дори и да не могат да интерпретират самия код.

👉 <http://www.javascripttoolbox.com/bestpractices/#comments>