



НИ Е ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

HTML и HTML5

- HTML е маркър език (също като XML и XHTML)

"Markup languages are designed for the processing, definition and presentation of text. The language specifies code for formatting, both the layout and style, within a text file. The code used to specify the formatting are called tags. HTML is a an example of a widely known and used markup language."

source: <http://www.webopedia.com/>

Основни компоненти на HTML

- Елементи
 - root елемент - трябва да е html
 - head, body
 - всички останали
- Мета съдържание - намира се в head-a
- DOM (document object model)

Особености на HTML елементите

- състоят се от отварящ и затварящ таг
`<body></body>`
- имат атрибути
`<html lang="en">`
``
- имат семантика (предназначение)
`<p>` - параграф
`` - list item
- имат дървовидна структура, т.е. могат да се влагат един в друг
- има няколко специални елемента (като `img`, `hr` и мета таговете), които се състоят само от един таг - т.е. нямат затварящ таг

HTML стандарти

- HTML е стандартизиран от W3 Consortium (**W**orld **W**ide **W**eb Consortium) чрез множество спецификации (стандарти), описващи всяка версия на HTML
- целта на стандарта е
 1. да информира: Представява документация, която уеб разработчиците използват при изготвянето на уеб приложения
 2. да контролира: Задължава уеб браузърите да поддържат конкретна версия на HTML (конкретен стандарт)
- <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>

HTML5

- Това е най-новата версия на HTML, която влезе в сила преди около година и половина (края на 2014г.)
- Тя въвежда много подобрения върху HTML4. Като:
 - нова семантика (нови елементи и предназначение)
 - нови формати за мета съдържание
 - вградена валидация на уеб форми
- <https://www.w3.org/TR/2014/REC-html5-20141028/>
- **Важно:** валидните HTML5 документи (т.е. html страници) започват с декларацията: `<!DOCTYPE html>`

<header></header>

<nav></nav>

<section
id="sidebar">
</section>

Subscribe to RSS
Subscribe via Email

<section id="content"></section>

Story Title
Short description of story

Story Title
Short description of story

Story Title
Short description of story

<aside></aside>

Upcoming Events
Event A
Event B
Event C

<footer></footer>

въпроси?..

За домашно

- Регистрирайте се в superhosting с промо ваучера, който получихте днес на <https://www.superhosting.bg/uchenici-bg/>
- При успешна регистрация, ще получите на имейла си инструкции от суперхостинг за това как да ползвате услугата
- Прочетете документацията за качване на сайт в хостинг акаунта
- Довършете страницата от днес (HTML5 валиден документ) и я качете в хостинг акаунта си
- Ако имате каквито и да е затруднения - пишете ми на email-a

- Урокът от първата среща:
<http://zenlabs.pro/courses/lessons/lesson1/lesson.pdf>
- Днешният урок:
<http://zenlabs.pro/courses/lessons/lesson2/lesson.pdf>
- Страница на курса:
<http://zenlabs.pro/courses/>