

# HTML - ТЕМА 1: Въведение в HTML

1. HTML (HyperText Markup Language) е стандартният език за създаване на уеб страници. Той описва **структурата** и **съдържанието** на страницата чрез специални елементи, наречени **тагове**

## 2. Структура на HTML документ

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Заглавие </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Съдържание на страницата.

```
</body>
```

```
</html>
```

Елемент	Роля
<!DOCTYPE html>	Указва, че документът е HTML
<html>	Коренов елемент на страницата
<head>	Между отварящия таг <head> и затварящия таг </head> стоят всички елементи като заглавие на документа <title>, скриптове <script>, стилове <style>, мета информация <meta>, линкове <link> и групи.
<title>	Заглавие, което се вижда в таба на браузъра
<body>	Видимото съдържание на страницата

## 3. HTML елементи и тагове

HTML елемент = отварящ таг + съдържание + затварящ таг

Пример:

```
<p>Това е параграф.</p>
```

Има и **празни (void) елементи**, които нямат затварящ таг, напр.: <img>, <br>, <hr>

Те съдържат само **атрибути**.

4. HTML атрибути - дават **допълнителна информация** за елементите. Пишат се в **отварящия таг** и имат формат:

име="стойност"

Пример:

```
<a href="https://example.com">Линк</a>
```

## 5. Тагове за структуриране на съдържанието на страницата

Таг	Роля
<header></header>	Съдържа един или няколко елемента за заглавие, лого или икона, информация за споделени авторски права. Може да има няколко <header> елемента в един документ. Въведен е в HTML5.
<footer></footer>	Съдържа информация за споделени авторски права, издателски права, контакти, връзка към линковете от навигацията, връзки към подобни документи. Може да има няколко такива тага в един HTML документ. Въведен е в HTML5.
<article></article>	Създава съдържание подобно на постове във форум, постове в блог, новини, коментари. Трябва да има смисъл самостоятелно и да може да

Таг	Роля
	се отделя от останалото съдържание без да губи смисъла си. Въведен е в HTML5.
<section></section>	Дефинира секциите в документ като глави, заглавия, въвеждаща или заключваща информация.
<aside></aside>	Дефинира някакво съдържание, което се намира на друго място от основното съдържание, но има връзка с него.
<div></div>	Дефинира разделение или секция в html документа. Използва се за групиране на блок от елементи, за да се стилизират по-лесно със CSS.

## 6. Тагове за текст

Таг	Роля
<p></p>	Дефинира параграф. Браузърът автоматично добавя отстъпи и разстояние, когато стигне до такъв таг. Разстоянията могат да се променят чрез CSS.
<h1></h1>, ..., <h6></h6>	Дефинира заглавия. От <h1></h1> до <h6></h6> - размер в низходящ ред.
 	Добавя един празен ред, а не разделя на параграфи. Този таг няма затварящ таг. Често се използва при писане на адреси и поеми.
<hr>	Поставя разделение/линия на страницата.
<li></li>	Дефинира елемент от списък. Поставя се между следните тагове: <ul></ul> - неномериран списък <ol></ol> - номериран списък
<b></b>	Удебелен шрифт
<i></i>	Курсив шрифт

В HTML5 стиловете се задават чрез атрибута **style**.

**Цвят на текста**

<p style="color: red;">Червен текст</p>

**Шрифт**

<p style="font-family: Arial;">Текст с Arial</p>

**Размер на шрифта**

<p style="font-size: 24px;">Голям текст</p>

**Дебелина на шрифта**

<p style="font-weight: bold;">Удебелен текст</p>

## 7. Тагове за изображения - Изображенията се добавят чрез таг <img>

Атрибут	Значение
src	Път към изображението (задължителен)
alt	Текст при невъзможност за зареждане (важен за достъпност)
width	Ширина
height	Височина

**Пример:**

