

# Glossary

## 1. <!DOCTYPE html>

- **Описание:** Декларация за типа на документа.
  - **За какво служи:**
    - Указва на браузъра, че документът е написан в HTML5.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се в началото на HTML документа, преди елемента `<html>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - Няма атрибути.
- 

## 2. <html lang="bg">

- **Описание:** Кореновият елемент на HTML документа.
  - **За какво служи:**
    - Обгражда цялото съдържание на уеб страницата.
    - Атрибутът `lang` указва езика на съдържанието (в случая български).
  - **Как се използва:**
    - Започва с `<html>` и завършва с `</html>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `lang`
      - *Описание:* Указва езика на документа.
      - *Използване:* `lang="bg"` за български, `lang="en"` за английски и т.н.
    - `xmlns`
      - *Описание:* Дефинира пространството от имена за XML документи.
      - *Използване:* Обикновено не е необходимо в HTML5.
- 

## 3. <head>

- **Описание:** Съдържа метаинформация за документа.
  - **За какво служи:**
    - Включва информация, която не се показва директно на страницата, като заглавие, мета тагове, връзки към стилове и скриптове.
  - **Как се използва:**
    - Започва с `<head>` и завършва с `</head>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - Обикновено няма атрибути.
- 

## 4. <meta charset="UTF-8">

- **Описание:** Мета таг за кодировка на символите.
- **За какво служи:**

- Указва на браузъра каква кодировка да използва при четене на документа (UTF-8 покрива почти всички символи и е най-използваната кодировка).
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<head>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `charset`
      - *Описание:* Определя кодировката на символите.
      - *Използване:* `charset="UTF-8"`.
- 

## 5. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

- **Описание:** Мета таг за настройка на изгледа на мобилни устройства.
  - **За какво служи:**
    - Позволява правилно мащабиране и показване на страницата на различни устройства.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<head>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `name`
      - *Описание:* Името на мета тага.
      - *Използване:* `name="viewport"`.
    - `content`
      - *Описание:* Стойността на мета тага.
      - *Използване:* `content="width=device-width, initial-scale=1.0"`.
- 

## 6. `<title>Примерен HTML документ</title>`

- **Описание:** Определя заглавието на уеб страницата.
  - **За какво служи:**
    - Текстът в `<title>` се показва в таба на браузъра и при споделяне на страницата.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<head>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - Няма атрибути.
- 

## 7. `<meta name="description" content="...">`

- **Описание:** Мета таг за описание на страницата.
- **За какво служи:**
  - Предоставя кратко описание на съдържанието на страницата за търсачки и социални мрежи.
- **Как се използва:**
  - Поставя се вътре в `<head>`.
- **Най-чести атрибути:**
  - `name`
    - *Описание:* Името на мета тага.
    - *Използване:* `name="description"`.
  - `content`

- **Описание:** Описанието на страницата.
  - **Използване:** `content="Това е примерен HTML документ..."`.
- 

## 8. `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`

- **Описание:** Връзка към външен ресурс (обикновено CSS файл).
  - **За какво служи:**
    - Свързва външен стилев файл към HTML документа.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<head>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `rel`
      - **Описание:** Определя връзката между текущия документ и свързания ресурс.
      - **Използване:** `rel="stylesheet"` за CSS файлове.
    - `href`
      - **Описание:** Пътят до свързания файл.
      - **Използване:** `href="styles.css"`.
- 

## 9. `<body>`

- **Описание:** Съдържа видимото съдържание на уеб страницата.
  - **За какво служи:**
    - Всичко, което е вътре в `<body>`, се показва на потребителя.
  - **Как се използва:**
    - Започва с `<body>` и завършва с `</body>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`
      - **Описание:** Определя един или повече класове за стилизиране.
      - **Използване:** `class="main-content"`.
    - `id`
      - **Описание:** Определя уникален идентификатор за елемента.
      - **Използване:** `id="top"`.
- 

## 10. `<header>`

- **Описание:** Семантичен елемент за заглавната част на документа или секция.
  - **За какво служи:**
    - Обикновено съдържа лого, навигационно меню или заглавие на страницата.
  - **Как се използва:**
    - Може да се използва в началото на `<body>` или вътре в `<section>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
- 

## 11. `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`

- **Описание:** Заглавни елементи с различни нива на важност.
  - **За какво служи:**
    - Определят заглавия и подзаглавия в документа.
    - `<h1>` е най-важното заглавие, `<h6>` е най-малко важното.
  - **Как се използва:**
    - Поставят се вътре в `<body>` или други семантични елементи като `<section>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
- 

## 12. `<nav>`

- **Описание:** Семантичен елемент за навигационно меню.
  - **За какво служи:**
    - Съдържа връзки към други страници или части от текущата страница.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<header>` или на друго подходящо място.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
- 

## 13. `<ul>`, `<ol>`, `<li>`

- **Описание:** Елементи за списъци.
    - `<ul>`: Ненареден списък (с булети).
    - `<ol>`: Нареден списък (с номера).
    - `<li>`: Елемент от списък.
  - **За какво служи:**
    - Подрежда информация в списъци.
  - **Как се използва:**
    - `<li>` се поставя вътре в `<ul>` или `<ol>`.
    - Могат да се вложат списъци (списък вътре в друг списък).
  - **Най-чести атрибути:**
    - `type` (за `<ol>`)
      - *Описание:* Определя типа на маркировката (1, A, a, I, i).
      - *Използване:* `type="A"` за главни букви.
    - `class`, `id`
- 

## 14. `<a href="#">Текст на връзката</a>`

- **Описание:** Хипервръзка към друга страница или място в текущата страница.
- **За какво служи:**
  - Позволява навигация между страници или секции.
- **Как се използва:**
  - Атрибутът `href` определя целта на връзката.
  - Може да води към външен URL, вътрешна страница или анкор в текущата страница.
- **Най-чести атрибути:**
  - `href`

- **Описание:** Определя адреса на връзката.
  - **Използване:** `href="https://example.com"` или `href="#section1"`.
  - **target**
    - **Описание:** Определя къде да се отвори връзката.
    - **Използване:** `target="_blank"` за нов таб.
  - **title**
    - **Описание:** Допълнителна информация при задържане на мишката.
    - **Използване:** `title="Отидете на секция 1"`.
- 

## 15. `<section id="section1">`

- **Описание:** Семантичен елемент за разделяне на съдържанието на логически секции.
  - **За какво служи:**
    - Групира тематично свързано съдържание.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<main>` или други секции.
  - **Най-чести атрибути:**
    - **id**
      - **Описание:** Уникален идентификатор, използван за стилизиране или навигация.
      - **Използване:** `id="section1"`.
- 

## 16. `<p>Текст на параграфа</p>`

- **Описание:** Параграф текст.
  - **За какво служи:**
    - Представя блок от текстово съдържание.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<body>` или други семантични елементи.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class, id`
- 

## 17. `<strong>`, `<em>`, `<mark>`

- **Описание:** Текстово форматиране.
    - `<strong>`: Подчертава важно съдържание (удебелен текст).
    - `<em>`: Подчертава емфаза (наклонен текст).
    - `<mark>`: Маркира текст (обикновено с жълт фон).
  - **За какво служи:**
    - Подчертават важни части от текста.
  - **Как се използва:**
    - Поставят се вътре в друг текстов елемент като `<p>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class, id`
-

## 18. <blockquote cite="...">

- **Описание:** Блоков цитат.
  - **За какво служи:**
    - Представя дълъг цитат от друг източник.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в съдържанието.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `cite`
      - *Описание:* URL или информация за източника на цитата.
      - *Използване:* `cite="https://bg.wikiquote.org/"` .
- 

## 19. <address>

- **Описание:** Информация за контакт.
  - **За какво служи:**
    - Представя информация като пощенски адрес, имейл или телефон.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в съдържанието, където е подходящо.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
- 

## 20. <hr>

- **Описание:** Хоризонтална линия.
  - **За какво служи:**
    - Визуално разделя съдържанието на секции.
  - **Как се използва:**
    - Самозатварящ се таг: `<hr>` .
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
    - `style`
      - *Описание:* Вътрешен стил.
      - *Използване:* `style="border: 1px solid #000;"` .
- 

## 21. <dl>, <dt>, <dd>

- **Описание:** Списък с описания.
  - `<dl>` : Контейнер за списъка.
  - `<dt>` : Термин (наименование).
  - `<dd>` : Описание на термина.
- **За какво служи:**
  - Представя списък от термини и техните определения.
- **Как се използва:**
  - `<dt>` и `<dd>` се поставят вътре в `<dl>` .
- **Най-чести атрибути:**

- `class`, `id`
- 

## 22. `<table>`, `<caption>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`

- **Описание:** Елементи за създаване на таблици.
    - `<table>`: Контейнер за таблицата.
    - `<caption>`: Заглавие на таблицата.
    - `<thead>`: Съдържа редовете на заглавната част.
    - `<tbody>`: Съдържа редовете с данни.
    - `<tfoot>`: Съдържа редовете на долната част (например обобщение).
    - `<tr>`: Ред в таблицата.
    - `<th>`: Клетка заглавие (обикновено в `<thead>`).
    - `<td>`: Клетка с данни.
  - **За какво служи:**
    - Представя таблични данни.
  - **Как се използва:**
    - Елементите се владеят един в друг за създаване на структурата на таблицата.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `border` (за `<table>`)
      - *Описание:* Определя дебелината на рамката.
      - *Използване:* `border="1"`.
    - `colspan`, `rowspan` (за `<td>` и `<th>`)
      - *Описание:* Обединява клетки хоризонтално или вертикално.
      - *Използване:* `colspan="2"`.
    - `class`, `id`
- 

## 23. `<figure>`, `<img>`, `<figcaption>`

- **Описание:** Елементи за включване на мултимедийно съдържание.
  - `<figure>`: Контейнер за медийно съдържание с описание.
  - `<img>`: Изображение.
  - `<figcaption>`: Описание на фигурата.
- **За какво служи:**
  - Представя изображения с описания.
- **Как се използва:**
  - `<img>` и `<figcaption>` се поставят вътре в `<figure>`.
- **Най-чести атрибути за `<img>`:**
  - `src`
    - *Описание:* Пътят до изображението.
    - *Използване:* `src="image.jpg"`.
  - `alt`
    - *Описание:* Алтернативен текст, ако изображението не може да се зареди.
    - *Използване:* `alt="Описание на изображението"`.
  - `width`, `height`
    - *Описание:* Размери на изображението.
    - *Използване:* `width="300"`.

---

## 24. <video>, <source>

- **Описание:** Елементи за включване на видео съдържание.
  - `<video>` : Видео плейър.
  - `<source>` : Източник на видео.
- **За какво служи:**
  - Възпроизвежда видео директно в уеб страницата.
- **Как се използва:**
  - `<source>` се поставя вътре в `<video>` .
- **Най-чести атрибути за `<video>` :**
  - `controls`
    - *Описание:* Показва контролите за възпроизвеждане.
    - *Използване:* `controls` .
  - `width` , `height`
  - `autoplay` , `loop` , `muted`
- **Най-чести атрибути за `<source>` :**
  - `src`
    - *Описание:* Пътят до видео файла.
    - *Използване:* `src="video.mp4"` .
  - `type`
    - *Описание:* MIME тип на видео файла.
    - *Използване:* `type="video/mp4"` .

---

## 25. <audio>

- **Описание:** Елемент за включване на аудио съдържание.
- **За какво служи:**
  - Възпроизвежда аудио директно в уеб страницата.
- **Как се използва:**
  - Може да съдържа `<source>` елементи или директно `src` атрибут.
- **Най-чести атрибути:**
  - `controls`
  - `src`
    - *Използване:* `src="audio.mp3"` .
  - `autoplay` , `loop` , `muted`

---

## 26. <form action="/submit-form" method="post">

- **Описание:** Формуляр за въвеждане и изпращане на данни.
- **За какво служи:**
  - Събира информация от потребителя и я изпраща към сървъра.
- **Как се използва:**
  - Обгражда различни полета за въвеждане.
- **Най-чести атрибути:**
  - `action`
    - *Описание:* URL адресът, към който се изпращат данните.



- *Използване:* `action="/submit-form"`.
  - `method`
    - *Описание:* Методът на изпращане (`get` или `post`).
    - *Използване:* `method="post"`.
- 

## 27. `<label for="...">`

- **Описание:** Етикет за поле във формуляр.
  - **За какво служи:**
    - Свързва текстово описание с поле за въвеждане.
  - **Как се използва:**
    - Атрибутът `for` трябва да съвпада с `id` на свързаното поле.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `for`
      - *Използване:* `for="email"`.
- 

## 28. `<input>`

- **Описание:** Поле за въвеждане на данни.
  - **За какво служи:**
    - Позволява на потребителя да въведе информация.
  - **Как се използва:**
    - Самозатварящ се таг: `<input ...>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `type`
      - *Описание:* Определя типа на полето.
      - *Използване:* `type="text"`, `type="email"`, `type="checkbox"`, `type="radio"`, `type="submit"`, `type="reset"`.
    - `id`, `name`
      - *Описание:* Идентификатор и име на полето.
      - *Използване:* `id="email"`, `name="email"`.
    - `placeholder`
      - *Описание:* Текст, който се показва в полето, когато е празно.
      - *Използване:* `placeholder="example@mail.com"`.
    - `required`
      - *Описание:* Прави полето задължително.
      - *Използване:* `required`.
    - `value`
      - *Описание:* Стойността на полето (за бутони).
      - *Използване:* `value="Изпрати"`.
- 

## 29. `<textarea>`

- **Описание:** Многострочно поле за въвеждане на текст.
- **За какво служи:**
  - Позволява въвеждане на по-дълъг текст.

- **Как се използва:**
    - Започва с `<textarea>` и завършва с `</textarea>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `id`, `name`
    - `rows`, `cols`
      - *Описание:* Определят размера на текстовото поле.
      - *Използване:* `rows="4"`, `cols="50"`.
- 

### 30. `<select>`, `<option>`

- **Описание:** Поле за избор от падащо меню.
    - `<select>`: Контейнер за опциите.
    - `<option>`: Единична опция.
  - **За какво служи:**
    - Позволява на потребителя да избере една от предварително зададени опции.
  - **Как се използва:**
    - `<option>` се поставя вътре в `<select>`.
  - **Най-чести атрибути за `<select>`:**
    - `id`, `name`
  - **Най-чести атрибути за `<option>`:**
    - `value`
      - *Описание:* Стойността, която се изпраща при избор.
      - *Използване:* `value="bg"`.
- 

### 31. `<aside>`

- **Описание:** Семантичен елемент за странично съдържание.
  - **За какво служи:**
    - Съдържа допълнителна информация, която не е част от основното съдържание.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се вътре в `<body>` или `<main>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
- 

### 32. `<footer>`

- **Описание:** Семантичен елемент за долната част на страницата.
  - **За какво служи:**
    - Съдържа информация като авторски права, контакти, връзки към социални мрежи.
  - **Как се използва:**
    - Поставя се в края на `<body>`.
  - **Най-чести атрибути:**
    - `class`, `id`
-

### 33. `<script src="script.js"></script>`

- **Описание:** Включва JavaScript код в страницата.
- **За какво служи:**
  - Добавя интерактивност и динамично поведение към страницата.
- **Как се използва:**
  - Поставя се в `<head>` или преди затварящия `</body>` .
- **Най-чести атрибути:**
  - `src`
    - *Описание:* Пътят до външния JavaScript файл.
    - *Използване:* `src="script.js"` .
  - `async` , `defer`
    - *Описание:* Определят кога да се зареди и изпълни скриптът.
    - *Използване:* `async` , `defer` .