



Структура на HTML файла

Определение

HTML документът е обикновен текстов файл, съдържащ текст и специално обозначени команди (наречени **маркери**), които указват на браузера как да визуализира съответния текст или обект и какво да бъде поведението му

- демонстрация



[Пример за HTML файл]

```
<html>
<head>
  <title>Заглавие на прозореца</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>
  <h1 align="center">Заглавие в текста</h1>
  <ol>
    <li>Определение</li>
    <li>Пример<br />
      Тук имаме <strong>удебелен</strong> и
      <em>наклонен</em> текст и
      <a href="http://abv.bg">препратка</a>
    </li>
  </ol>
</body>
</html>
```

[Маркери]

Основни елементи в HTML; указват команди към брауъра. Биват два вида:

- **единични** – указват мястото, където да се изпълни командата. Обозначават се така:

`<маркер>` или `<маркер />`

- **двойни** – указват началото и края на действие на командата. Обозначават се така:

`<маркер>тук действа командата</маркер>`

Маркерите могат да се влагат едни в други, но не и да се пресичат.

[Атрибути]

Незадължителна съставна част на маркера; указват негова допълнителна настройка или свойство

```
<маркер атрибут1="стойност1"  
    атрибут2=стойност2>
```

тук действа командата

```
</маркер>
```

```
<маркер>тук действа командата</маркер>
```

Съставни части на HTML файла

HTML файла се обозначава с двойката маркери `<html>` и `</html>`. Има две части:

- **заглавна част** – съдържа общи настройки за HTML документа. Обозначават се с `<head>` и `</head>`
- **тяло** – указва онова, което ще се визуализира на страницата + някои допълнителни елементи. Обозначават се с `<body>` и `</body>`

[Кодова таблица]

Указва наборът от символи, който ще се използва за визуализиране на страницата. За България стандартните кодови таблици са **windows-1251** и **UTF-8**

Пример: `<meta charset="utf-8">`

Важно: Ако не се укаже правилната кодова таблица, текстът на страницата няма да се изобразява коректно!

[Как се третира текста в HTML]

- новите редове се заменят с интервал
- повече от един интервал се заменят с един интервал
- интервалите вътре в маркерите се игнорират

Маркери за указване структурата на текста

- `<h1>`най-голямо заглавие`</h1>`
 - `<h6>`най-малко заглавие`</h6>`
- `<p>`абзац от текст`</p>`
- `
` (или `
`) добавя нов ред в текста
- `<pre>`преформатиран текст`</pre>`

Препоръки за писане на текст

- документът се разделя на части чрез заглавията
- текстът се разделя на параграфи за четимост
- браузърът игнорира новите редове и допълнителните интервали. За указване на нов ред се ползва `<p>` или `
`
- вложените маркери се вмъкват по-навътре
- ако някой маркер е на няколко реда, началният и крайният се поставят един под друг
- отделните части на HTML кода може да се отделят с празен ред

Край