

Структура и съдържание на HTML документ

1. Синтаксис на езика HTML

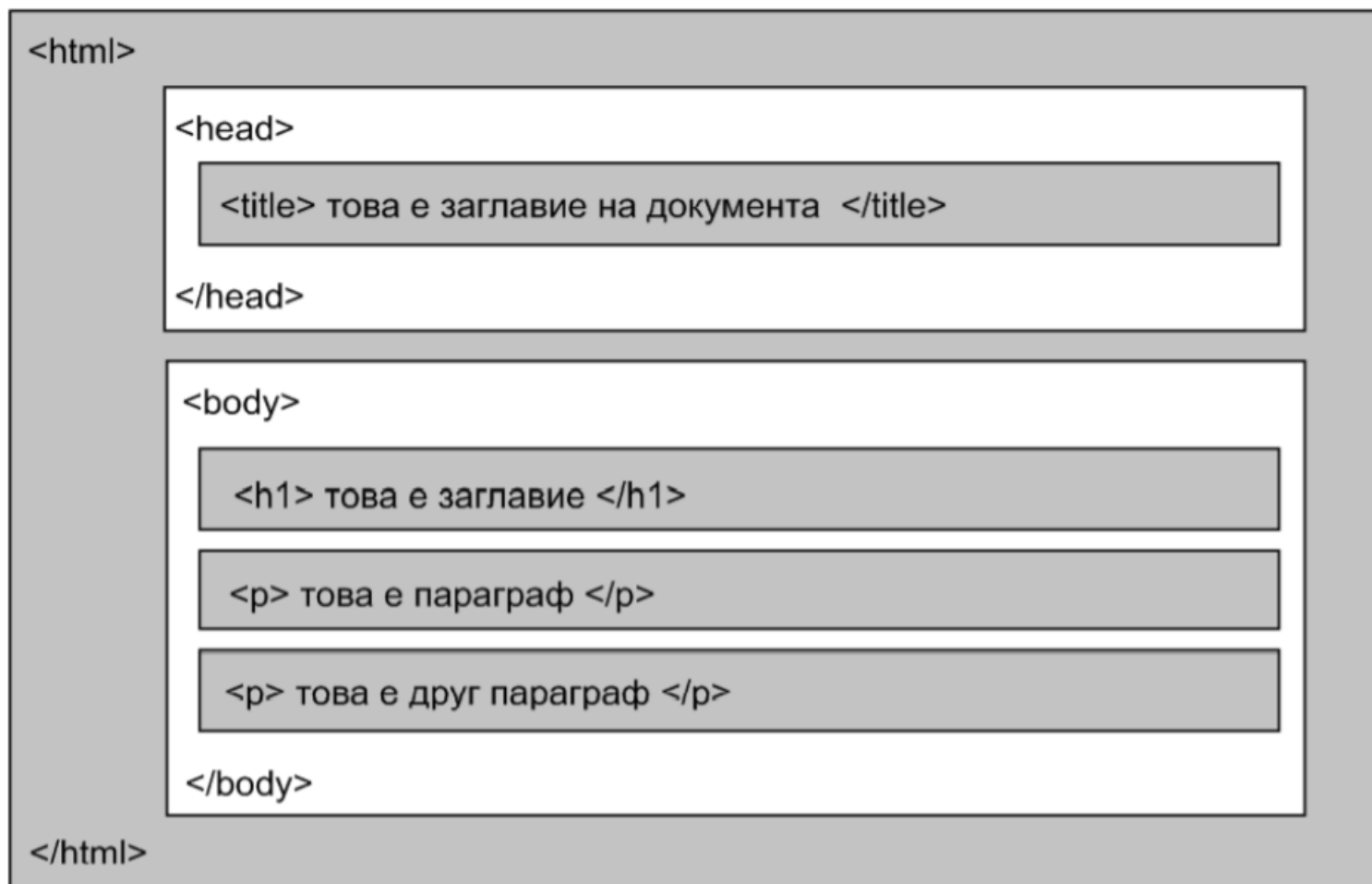
- HTML е основната технология, контролираща това, което уеб браузърът показва на екрана.
- специфициране на стилови формати и управление на текстовия поток (Flow Control);
- ✓ включване на графични изображения (Images);
- ✓ създаване на хипервръзки (Links);
- ✓ интегриране на аудио с външни графични обекти (Sound and Maps);
- ✓ създаване на интерактивни формуляри (Forms);
- ✓ разделяне на документа на отделни полета (Frames);
- ✓ включване на външни приложения (Applet), написани на езика Java;
- ✓ осъществяване на връзка с външни информационни структури (CGI-script).

2. Същност

- HTML документ - текстов файл, съдържащ специални кодове, наречени „тагове“ (етикети), които се поставят около блокове от текст. Описанието на документа става чрез специални елементи, наречени HTML елементи, които се състоят от тагове и ъглови скоби.
- Най-често HTML таговете на елементите са групирани по двойки `<h1>` и `</h1>`.
- HTML елемент е всичко от отварящия до затварящия таг. HTML елементите могат да имат атрибути. Атрибутите в HTML предоставят допълнителна информация за HTML елементите. Атрибутите се поставят само в отварящия таг.

3. Структура на HTML документ

Основната структура на HTML документа включва три задължителни елемента , <html>, <head> и <body>



3.1. Основната структура на един HTML документ

- деклариране на типа на документа `<!DOCTYPE html>`
- дефиниране на началото и края на уеб документа `<html>`
- заглавна част на документа `<head>`
- заглавие на документа `<title>`
- определяне на тялото на документа `<body>`
 - тук може да се добавя информация на скриптове, инструкции за браузъра, къде да намери стилове, предоставяне на мета информация и др. `<title>`, `<style>`, `< meta>`, `<link>`, `<script>`, `<noscript>` и `<base>`.

Тагът <title>

- определя заглавието на документа;
- задължителен във всички HTML/XHTML документи;
- появява се, когато страницата се добави към bookmarks;
- показва се и при резултат от търсене.

Тагът <base>

- определя основното местонахождение на всички относителни URL адреси в страницата

```
<head>  
  <base href="http://www.unibit.bg/images/" target="_blank">  
</head>
```

Тагът <link>

- определя връзка към външен ресурс

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


Тагът <style>

- се използва за дефиниране на стил за текущия HTML документ;
- може да се укаже как HTML елементите трябва да се визуализират в брауъра.

```
<head>
  <style type="text/css">
    body {background-color:yellow}
    p {color:blue}
  </style>
</head>
```

Тагът <meta>

- Съдържа метаданни за HTML документа.
- Тази информация не се показва на страницата, но е анализируема от търсещите машини.
- обикновено се използват за описание на ключови думи, автор на документа, последна промяна и други метаданни.
- Най-общо, метатаговете могат да се разделят на две групи:
 - метатагове, съдържащи атрибута http-equiv и атрибута content;
 - метатагове с атрибута name и атрибута content

```
<meta http-equiv="име" content="съдържание" />  
<meta name="име" content="съдържание" />
```