

СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА

Структура html-документа состоит из трех пар тегов:

<html>

<head>

Заголовок документа

</head>

<body>

Тело документа

</body>

</html>

Title

Единственным обязательным элементом заголовка документа являются теги `<title>` `</title>`. Они необходимы, чтобы дать документу название, оно отражается в заголовке окна браузера. Например, если написать следующий код:

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Заголовок документа</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Тело документа
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Заголовок документа - тег HEAD и его элементы

- Заголовок документа содержит служебную информацию и не влияет на внешний вид документа. Его задачей является предоставление браузеру пользователя или серверу информации о том, как отобразить ваш документ.

- ⦿ Например, если написать следующий код:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Заголовок документа</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    Тело документа
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Тег «*Base*»

- Одиночный тег `<base>` служит для указания полного URL-адреса документа. Зачем это нужно? Представьте, что блуждая по интернету, вы сохранили какую-нибудь html-страницу себе на компьютер, с тем, чтобы просмотреть ее позже. Все картинки на этой странице превратятся в красные крестики. Но если вы не отключены от сети, а на странице присутствует тег `<base>`, то браузер будет знать, где искать необходимый файл, найдет его и загрузит картинки.

Тег «*Base*»

- У этого тега один атрибут *href*, значением которого является адрес страницы. Пример кода:

```
<html>
<head>
<title>Структура html</title>
  <base href="http://www.my_site.ru/">
</head>
<body>
  Тело документа
</body>
</html>
```

Тег «*Link*»

- Одиночный тег `<link>` необходим для подключения внешних файлов. Например, если вы будете использовать каскадную таблицу стилей, то ее удобнее хранить в отдельном файле и подключать этот файл ко всем страницам сайта.

У тега `<link>` несколько атрибутов:

href - указывает URL-адрес подключаемого файла.

rel - указывает на тип отношения данного документа к внешнему (например: `rel="stylesheet"` указывает, что внешний файл определяет стиль текущего документа).

type - указывает тип и параметры присоединенной таблицы стилей.

Пример кода:

```
<html>
<head>
<title>Структура html</title>
<base href="http://www.my_site.ru/">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="style.css">
</head>
<body>
Тело документа
</body>
</html>
```

Тег «Meta»

- **Информация в этом теге не имеет никакого отношения к HTML, однако ее использование очень удобно для решения ряда задач:**

- указание кодировки страницы, например, для русского текста в кодировке Windows:

```
<meta http-equiv="Content-Type"  
content="text/html;charset=windows-1251">
```

- указание ключевых слов страницы (используется при оптимизации страницы):

```
<meta http-equiv="KEYWORDS"  
content="тег, структура html, заголовок страницы">
```

- указание краткого описания страницы:

```
<meta http-equiv="DESCRIPTION"  
content="Описание структура html и элементов заголовка">
```

◎ **Рассмотрим параметры тега <meta>:**

http-equiv - определяет свойство тега (тип контента, ключевые слова, описание и т.д.)

name - используется для дополнительного описания тега, если отсутствует, то считается эквивалентным параметру *http-equiv*.

content - значение параметра *http-equiv*.

Пример кода:

```
<html>
<head>
  <title>Структура html</title>
  <base href="http://www.my_site.ru/">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html;charset=windows-1251">
  <meta http-equiv="KEYWORDS"
content="тег, html, заголовок страницы">
  <meta http-equiv="DESCRIPTION"
content="Описание элементов заголовка">
  </head>
  <body>
Тело документа
  </body>
</html>
```

Тег «Script»

- Теги `<script></script>` используются для подключения внешних файлов скриптов. Это позволяет оптимизировать код страниц. Например, если вы используете функции `java script` для большинства своих страниц, то поместив эти функции на отдельную страницу - `function.js`, с помощью тега `<script>` можно указать путь к этой странице.

Это повышает читабельность кода и ускоряет загрузку страниц. У этого тега несколько параметров:

language - указывает язык написания скрипта, в спецификации HTML 4.0 данный параметр не рекомендуется к употреблению. Вместо него следует указывать параметр *type*.

type - указывает тип MIME для языка.

src - указывает путь к внешнему файлу со скриптами.

Пример кода

```
<html>
<head>
<title>Структура html</title>
<base href="http://www.my_site.ru/">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html;charset=windows-1251">
<meta http-equiv="KEYWORDS"
content="тег, html, заголовок страницы">
<meta http-equiv="DESCRIPTION"
content="Описание элементов заголовка">
<script type="text/javascript" src="function.js">
</script>
</head>
<body>
Тело документа
</body>
</html>
```

Тело документа - тег BODY



alink - устанавливает цвет активной ссылки. Текущий цвет ссылки меняется на активный при нажатии на нее.

vlink - устанавливает цвет посещенной ссылки, т.е. той, по которой уже щелкали.

background - указывает на изображение, которое будет использоваться в качестве фонового рисунка. Этот рисунок заполняет собой все видимое пространство окна. Если рисунок меньше окна браузера, то он повторяется, образуя мозаику из одинаковых картинок. На стыке этих картинок возникают видимые переходы. Поэтому к подбору фоновых рисунков следует подходить с большим вниманием.

- ◎ ***bgcolor*** - указывает фоновый цвет документа.

leftmargin - определяет отступ от левого края окна браузера до контента страницы.

rightmargin - определяет отступ от правого края окна браузера до контента страницы.

topmargin - определяет отступ от верхнего края окна браузера до контента страницы.

bottommargin - определяет отступ от нижнего края окна браузера до контента страницы.

text - устанавливает цвет текста для всего документа.

Пример

```
<html>
  <head>
<title>Тег body в html</title>
<base href="http://www.my_site.ru/">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<meta http-equiv="Content-Type"
<meta http-equiv="KEYWORDS"
<meta http-equiv="DESCRIPTION"
<script type="text/javascript" src="function.js">
</head>
<body bgcolor="khaki" leftmargin="100" topmargin="50"
rightmargin="50" bottommargin="50" text="gray">
Просто текст
<br>
<a href="index.html">Ссылка на страницу index.html</a>
<br>
<a href="map.html">Ссылка на страницу map.html</a>
</body>
</html>
```