

# WEB-сайты. WEB-страницы

---

## **Структура HTML-документа**

# HTML — HyperText Markup Language

(язык гипертекстовой разметки) –

это средство создания **Web-страниц**.

---

**Web-страница** представляет собой текстовый документ, содержащий обычный текст и **дескрипторы HTML** – специальные текстовые командные символы, с помощью которых:

- текст формируется в абзацы и задаются отступы текста;
  - выполняется форматирование текста;
  - прочерчиваются линии;
  - добавляются рисунки и другие объекты мультимедиа;
  - создаются гиперссылки на другие Web-страницы;
  - добавляются коды сценариев.
- 
- Дескриптор еще называют **ТЭГОМ**

# *Типы дескрипторов (тегов) и принципы их использования*

---

В документе HTML дескрипторы выделяются с помощью угловых скобок: **<дескриптор>** или **<тэг>**. Различают парные и непарные дескрипторы. Пара состоит из открывающего и закрывающего дескриптора: **<дескриптор> ... </дескриптор>**.

---

**Эффект парных дескрипторов распространяется на текст или объект, заключенный между ними. Отсутствие закрывающего дескриптора приводит к ошибке**

---

**Листинг 1. Обязательные дескрипторы создают заголовки и основной раздел Web-страницы**

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE>Моя страница</TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY>**

**<P>. Основной раздел. Здесь помещается основной текст страницы</P>**

**</BODY>**

**</HTML>**

---

## Пара дескрипторов

**<HTML>...</HTML>** создает объект ~~документа~~

---

- **Заголовок ограничивается дескрипторами**  
**<HEAD>...</HEAD>**

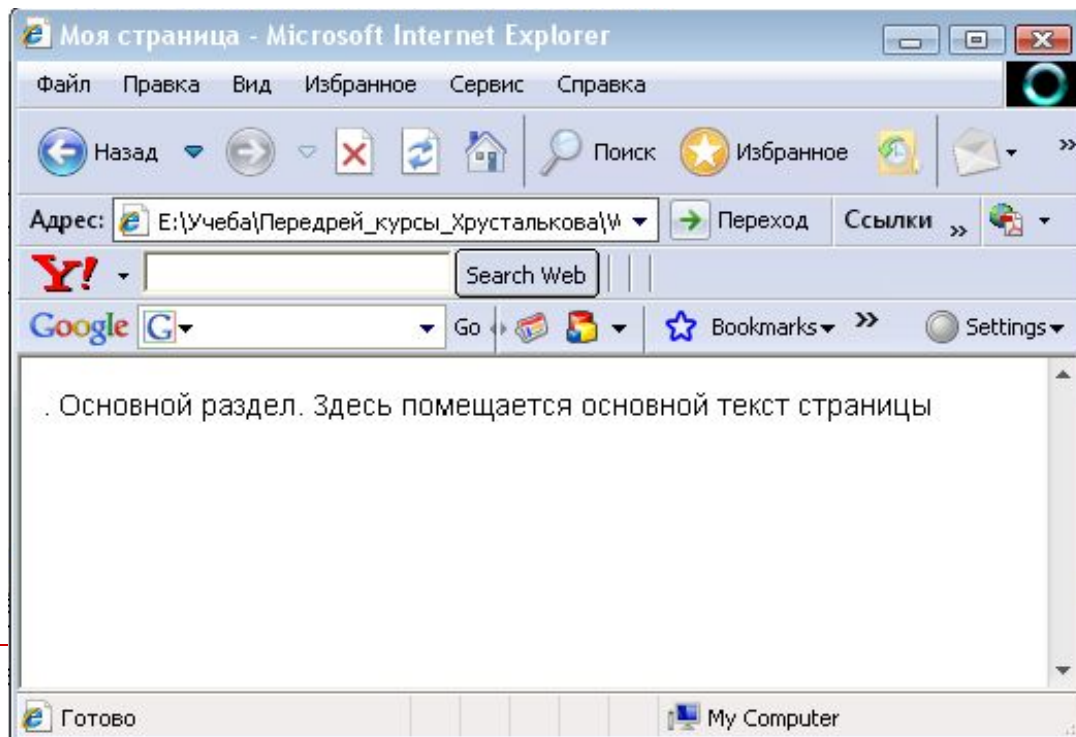
## Например:

- **<HEAD>**
  - **<TITLE>Моя страница</TITLE>**
  - ~~**</HEAD>**~~
-

**Содержимое Web-страницы,  
отображаемое в окне обозревателя,  
находится в основном разделе,**

---

**ограничиваемом дескрипторами  
<BODY>...</BODY>**



# *Ввод кода Web-страницы*

---

- **Для ввода и изменения кода**

**Web-страницы лучше всего использовать простейшие текстовые редакторы  
Блокнот или Word Pad.**

---

# ***Ввод символов***

---

**В тексте документа HTML можно использовать все текстовые символы, вводимые с клавиатуры, а также специальные символы. Для ввода специальных символов используется специальный код.**

---



# *Настройка свойств элементов Web-страниц*

---

**Элементы Web-страниц создаются с помощью дескрипторов HTML и их атрибутов по общему плану:**

**<ДЕСКРИПТОР АТТРИБУТ\_1 =  
' значение' АТТРИБУТ\_2 =  
' значение' ...>**

---

# ***Атрибуты дескрипторов HTML***

---

**Список атрибутов приводится в справочнике по языку HTML**

**Дескрипторы форматирования текста**

**Текст абзаца располагается между дескрипторами**

**`<P>...</P>.`**

---

- **Выравнивание текста в абзаце можно изменить,**
- 

- **установив соответствующий параметр атрибута **ALIGN** в дескрипторе **<P>****

**<BODY>**

**<P ALIGN = "left" >Абзац выровнен влево</P>**

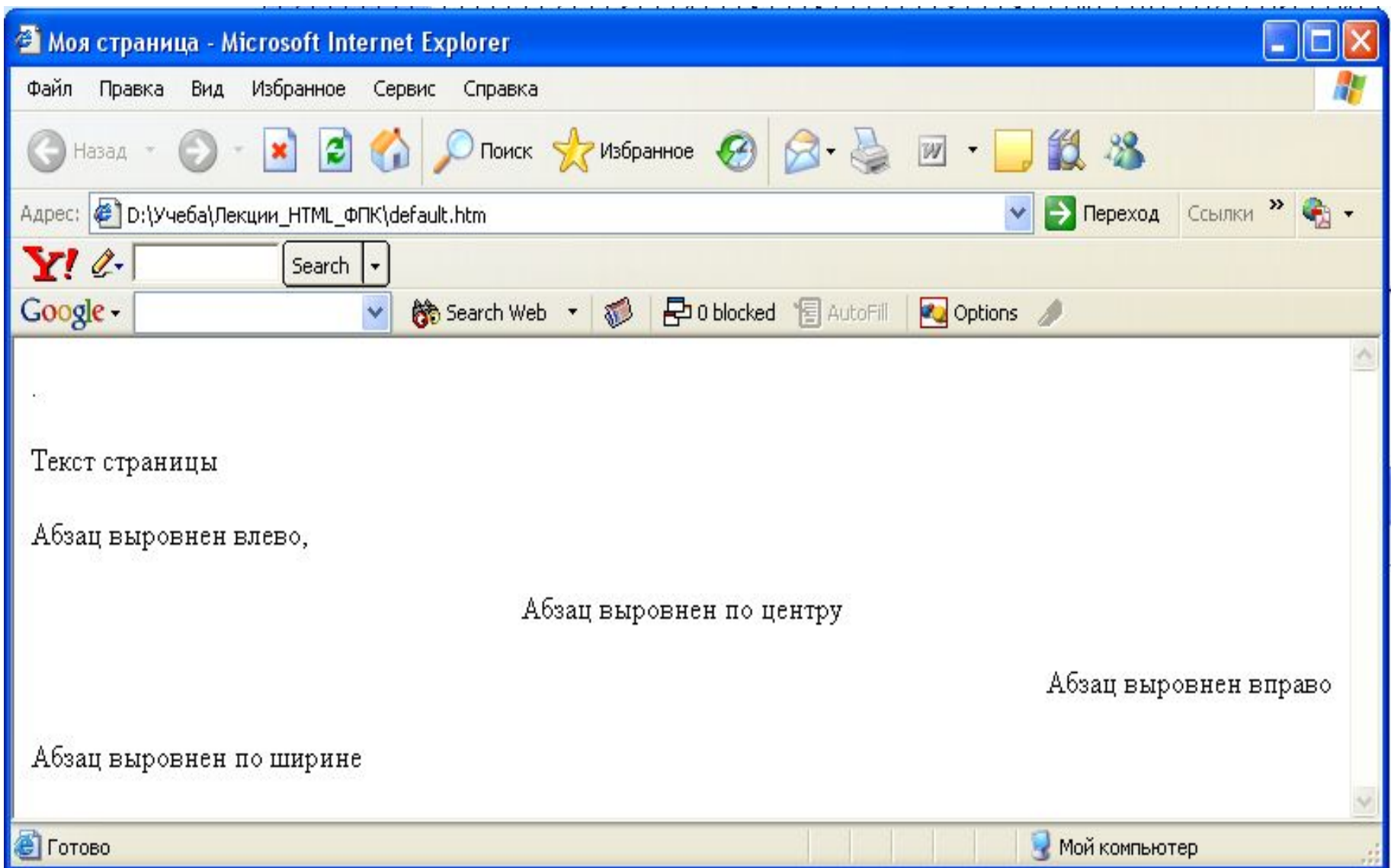
**<P ALIGN = "center" >Абзац выровнен по центру</P>**

**<P ALIGN = "right" >Абзац выровнен вправо</P>**

**<P ALIGN = "justify" >Абзац выровнен по ширине</P>**

**</BODY>**

---



Текст страницы

Абзац выровнен влево,

Абзац выровнен по центру

Абзац выровнен вправо

Абзац выровнен по ширине

# Пробелы и отступы

---

- Пробел, задается комбинацией управляющих символов **&nbsp;**

`<P>&nbsp; &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;`

Этот абзац начинается с красной строки ... `</P>`.

---

# В HTML используются дескрипторы, устанавливающие заголовки шести уровней

---

- От `<H1>...</H1>`
- до `<H6>...</H6>`

`<H1>`Так выглядит заголовок 1-го уровня`</H1>`

`<H2>`Так выглядит заголовок 2-го уровня`</H2>`

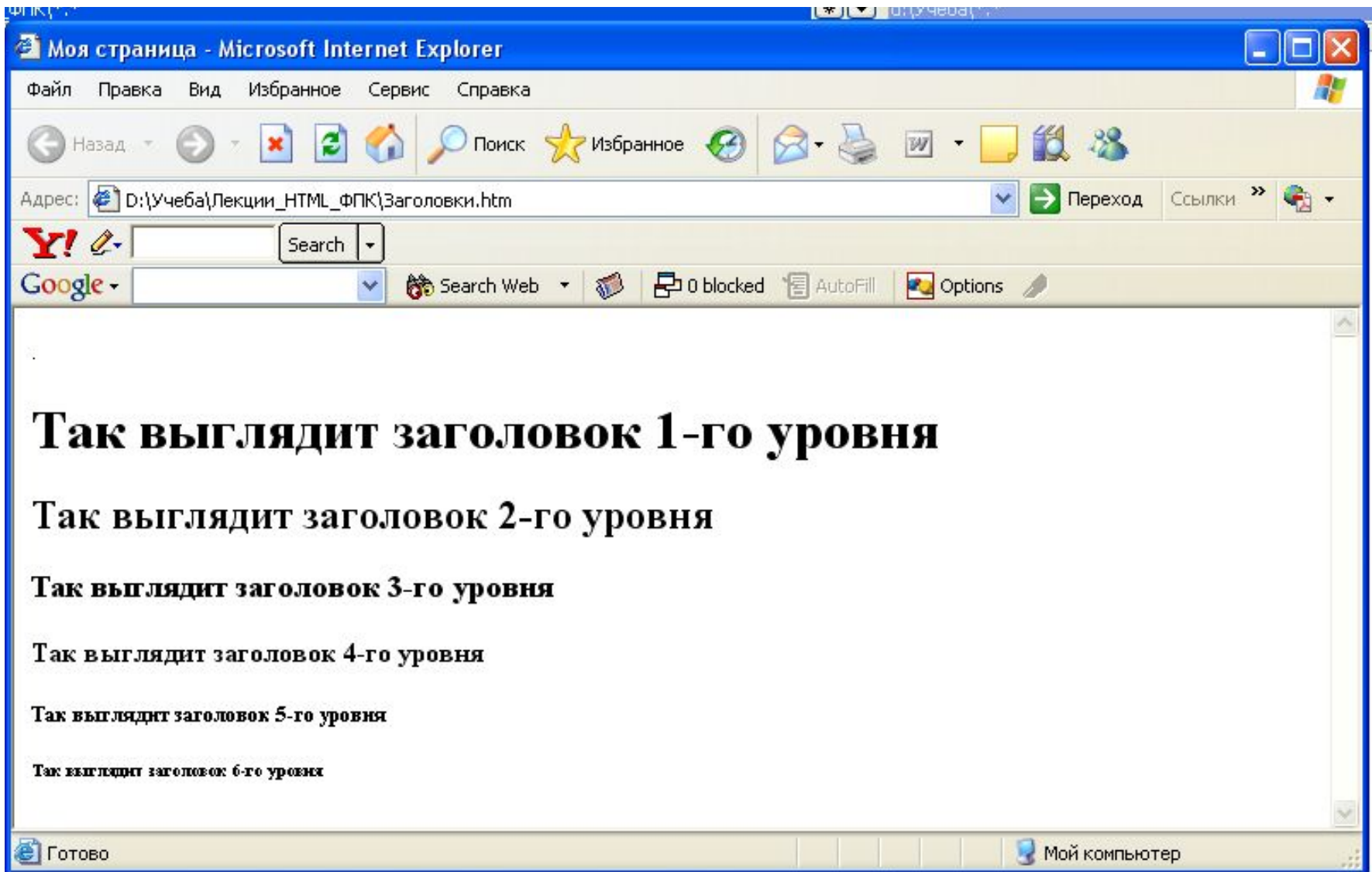
`<H3>`Так выглядит заголовок 3-го уровня`</H3>`

`<H4>`Так выглядит заголовок 4-го уровня`</H4>`

`<H5>`Так выглядит заголовок 5-го уровня`</H5>`

`<H6>`Так выглядит заголовок 6-го уровня`</H6>`

---



# Форматирование элементов текста

---

- **<b>...</b> – полужирный шрифт;**
  - **<i>...</i> – курсив;**
  - **<u>...</u> – подчеркивание;**
  - **<strike>...</strike> – перечеркивание;**
  - **<sup>...</sup> – подстрочный шрифт;**
  - **<sub>...</sub> – надстрочный шрифт;**
  - **<font атрибуты>...</font> – установка атрибутов шрифта:**
    - **face – имя шрифта;**
    - **size – размер;**
    - **color – цвет.**
-



# Форматирование текста

The screenshot displays the Adobe Dreamweaver CS3 interface. The main workspace shows a document titled "Untitled-1\*" with the following text:

..полужирный шрифт;  
..курсив;  
..подчеркивание;  
..перечеркивание;—  
A ..надстрочный шрифт;  
A ..подстрочный шрифт;  
установка атрибутов шрифта:  
face — имя шрифта;  
size — размер;  
color — цвет.

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Modify, Text, Commands, Site, Window, Help), a toolbar, and a status bar at the bottom. The right-hand side features several panels: "Application" (showing CSS and AP Elements), "Files", "Font" (with fields for font-family, font-size, color, font-style, and line-height), "Tag <p>" (Attributes and Behaviors), "Properties" (Format, Font, Size, Style, CSS, Bold, Italic, Underline, Strikethrough, Link, Target, Page Properties..., List Item...), "Results", "Timelines & Frames", and "History". The status bar at the bottom indicates a zoom level of 100% and a resolution of 1014 x 645 pixels.

# Добавление рисунков

---

- Чтобы добавить рисунок на Web-страницу, используется дескриптор **<img>**

```
<img src='images\MyPicture.jpg'  
height=50 width=100 align=left  
alt='Фотография'>
```

---

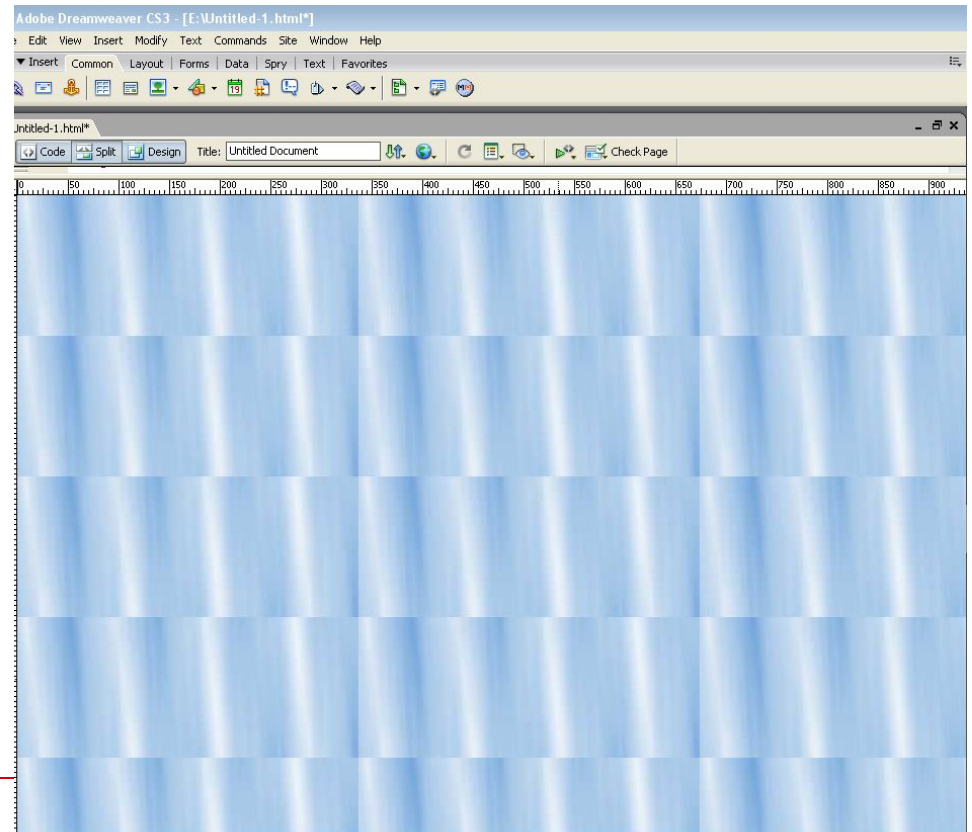
# *Использование рисунков в виде фона Web-страницы*

- Любой рисунок в формате JPEG, GIF или PNG может быть использован как в тексте документа HTML, так и в качестве фона **web-страницы**. Для этого путь к файлу рисунка присваивается атрибут **background** в дескрипторе **<body>**, как в следующем примере:
- **<BODY  
BACKGROUND='images/MyPicture.jp  
g'>**



# Фоновый рисунок

**Web-страница с  
фоновым  
рисунком**



# Гиперссылки

---

Так выглядит гиперссылка в коде HTML

PRE  
PRO  
<A  
  HREF='http://www.MySite.com/MyPage.htm' TARGET='\_blank'> Моя  
  страница:</A>

---