

Programação Básica para Internet

Sistemas de Informação Unidade II – Linguagem HTML Parte II

Prof. Marciel de Liz Santos

Parágrafos

- ♦ **<CENTER> ... </CENTER>**: A tag **<CENTER>**, centraliza os elementos da página
- ♦ **<P> ... </P>**: A tag **<P>** serve para indicar o início de um novo parágrafo
 - Atributo **ALIGN**: serve para alinhar o texto dentro da tag **<P>**. Pode receber alinhamento a esquerda, direita e centro.

Parágrafos

- ♦ **<BLOCKQUOTE> ... </BLOCKQUOTE>:**
Determina uma parágrafo recuado, tanto do lado esquerdo quanto do direito.
- ♦ **<CITE>... </CITE>:** Utilizado para inserir citações.
- ♦ **<DIV> ... </DIV>:** Tag utilizada para divisão de texto. Seu funcionamento é parecido com a tag <P>.
 - Atributo ALIGN: Define o alinhamento do texto, esquerda, direita ou centro.

Parágrafos

- ♦ **<ADDRESS>...</ADDRESS>**: Utilizada para definir quem é o autor da página.

Listas

- ◆ As listas são formatações em páginas da Web, uma forma clara de distinção de dados.
- ◆ As listas são divididas em cinco tipos:
 - Listas de definição
 - Listas de menu
 - Listas de diretório
 - Listas não ordenadas
 - Listas ordenadas

Listas

- ◆ **Listas de definição:** São também chamadas de “listas de glossário”, são utilizadas para definir termos, criar textos explicativos, entre outros.
 - Uma lista de definição é composta de duas partes:
 - Termo
 - definição
 - As tags para definir esta lista são:
 - <DL>...</DL>: esta tag dá início e fim da lista
 - <DT>: define um termo de uma lista
 - <DD>: determina a definição de um termo

Listas

- ♦ **Listas de menu:** Listas de menu foram criadas para definir opções em listas pequenas ou médias.
 - As listas de menu são definidas pelas tags `<MENU> ... </MENU>`, e cada item da lista é definido pela tag ``.
- ♦ **Listas de diretório:** São utilizadas para listagem de itens curtos.
 - A tag da lista de diretório é `<DIR>...</DIR>` e `` para definir itens.

Listas

- ♦ **Listas não ordenadas:** São equivalentes às listas com marcadores. Elas não tem necessariamente uma ordem.
 - As tags de listas não ordenadas são:
... para definir início e fim, e os itens.
 - Atributo TYPE: o tipo do marcador. DISC, CIRCLE, SQUARE.

Listas

- ♦ **Listas ordenadas:** São aquelas que definem uma ordem para seus dados. A definição pode ser arábica, romana, ordenada por letras maiúsculas ou minúsculas.
 - As tags usadas são: `...` para definir o início e fim da lista, e `` para definir os itens da lista.
 - Atributo TYPE: tipo do marcador. 1, I, i, A, a.

Linhas Horizontais

- ◆ As linhas são utilizadas em HTML para divisão de assuntos ou partes de um assunto.
- ◆ A tag utilizada é <HR>
- ◆ Atributos:
 - WIDTH=N: defini a largura da linha e N o valor da largura. Pode se usar valor fixo ou em porcentagem.
 - SIZE=N: defini o tamanho da espessura da linha e N é o valor da espessura.
 - ALIGN: define o alinhamento da linha. Pode receber LEFT, RIGHT e CENTER.
 - NOSHADE: desativa o atributo tridimensional da linha.

Imagens

- ◆ Formatos de imagens para uso em uma página HTML:
 - Os formatos mais utilizados são: GIF e JPEG. Podem ser utilizados também formatos como bitmap, porém os bitmaps são muito mais “pesados” para uso na Web.
- ◆ A tag usada para a inclusão de uma imagem é
- ◆ Atributos:
 - SRC: indica o caminho onde está a imagem
 - ALIGN: alinhamento da imagem. LEFT, RIGTH, TOP, MIDDLE, BOTTOM, Especiais: TEXTTOP, ABSMIDDLE, ABSBOTTOM.
 - CLEAR: Utilizado para que o texto seja quebrado e o parágrafo se apresente após a imagem. LEFT, RIGTH e ALL.

Imagens

◆ Atributos:

- **BORDER=N**: Borda da imagem, N pode-se definir a espessura da borda.
- **ALT=T**: Textos alternativo onde T pode receber um texto. Usado quando o navegador não consegue exibir a imagem.
- **VSPACE** e **HSPACE**: Controlar o espaço em volta da imagem. Cima e embaixo VSPACE, Lados é HSPACE.
- **WIDTH** e **HEIGHT**: Tamanho da imagem. WIDTH é largura, HEIGHT é Altura.

Padrões de Tela

- ◆ Podemos utilizar alguns atributos na tag `<BODY>` para enriquecer a página HTML.
 - Atributos:
 - TEXT: define a cor do texto.
 - LINK: define a cor de um link.
 - VLINK: define a cor dos links que já foram visitados.
 - ALINK: define a cor dos links enquanto são pressionados.
 - BACKGROUND: utilizado para colocar uma imagem como fundo.

Padrões de Tela

- ◆ <EMBED>: utilizada para inserir um som na página. É utilizada logo após a tag BODY.
 - Atributos:
 - SRC: para definir o caminho do arquivo de som.
 - AUTOSTART: usada para que o som seja logo iniciado quando é exibida a página. True ou false.
 - LOOP: usada para ativar ou desativar a repetição do som. True ou false
 - HIDDEN: Oculta o indicador do som. True ou false. Se false aparece controlador de som.
 - WIDTH, HEIGHT: define largura e altura do controlador do som.

Links

- ◆ Links podem ser utilizados para arquivos, endereços de páginas e endereços de sites.
- ◆ É utilizado através da tag `<A>...`
- ◆ Atributos:
 - HREF: o caminho do link. Endereço do arquivo, da página ou do site.
 - TARGET: como será aberto a página. Se não definido abre na mesma janela
 - `_blank`: nova janela
 - `_top`: no alto da página
 - `_parent`: na mesma janela

Tabelas

- ◆ Tabelas são utilizadas para definir formas mais sofisticadas de alinhamento de texto e imagens. São compostas por linhas e colunas.
- ◆ As tags para construir uma tabela são:
 - `<TABLE>...</TABLE>`: início e fim da tabela
 - `<TR>...</TR>`: início e fim da linha
 - `<TH>...</TH>`: início e fim de uma coluna título
 - `<TD>...</TD>`: início e fim de uma coluna

Tabelas

◆ Atributos:

- BORDER: define a espessura da borda da tabela
- WIDTH e HEIGHT: define a largura e altura da tabela ou da coluna
- CELLPADDING e CELLSPACING: define a margem dentro da tabela ou coluna.
- ALIGN: Alinhamento horizontal da tabela ou coluna. Left, Right, Center.
- VALING: Alinhamento vertical da tabela ou coluna. Top, Middle, Bottom.

Tabelas

- ◆ Atributos:
 - `<CAPTION>...</CAPTION>`: utilizado para indicar o título da tabela.
 - `BGColor`: cor de fundo da tabela ou coluna
 - `borderColor`: cor da borda da tabela ou coluna.
 - `COLSPAN` e `ROWSPAN`: Usado para ocupar o espaço vertical e horizontal da tabela.

Frames

- ♦ O que é um Frame?
 - É uma divisão que cria um ambiente, em que mais de uma página pode estar sendo vista ao mesmo tempo.
- ♦ Para utilizarmos os recursos dos frames, basta trocar a tag <BODY> por <FRAMESET> e para cada frame novo a tag <FRAME>.
- ♦ A página que contém o FRAMESET, não tem informação nenhuma, apenas a referência das páginas que serão exibidas e o título da página.

Frames

◆ Atributos:

- ROWS e COLS: indicam a forma que será dividida a página em porcentagem. Rows são as linhas e Cols as colunas.
- SRC: aqui vai o endereço da página a ser aberta.
- NORESIZE: este atributo é utilizado para que o usuário não possa redimensionar o tamanho do Frame.
- MARGINWIDTH e MARGINHEIGHT: Define as margens horizontal e vertical, a distância do conteúdo da página para as bordas do Frame.
- SCROLLING: Configura a presença da barra de rolagem do Frame. YES, NO ou AUTO.

Frames

- ◆ **FRAMEBORDER**: Define se será apresentada ou não a borda do Frame. YES ou NO.
- ◆ **BORDER**: Determina a espessura da borda do Frame.
- ◆ **BORDERCOLOR**: Determina a cor da borda do Frame.
- ◆ **NAME**: Define o nome do Frame, ou seja, onde será aberta a página.
- ◆ **TARGET**: Utilizado em uma tag de link informando em qual Frame será aberta a página.
- ◆ **<NOFRAMES>**: Com esta tag, pode-se informar se o browser suporta ou não Frames. Caso for uma versão mais antiga.

Formulários

- ◆ Tipos do formulário:
 - Caixa de texto (TEXT)
 - Botão de envio (SUBMIT)
 - Botão de reset (RESET)
 - Botão de rádio (RADIO)
 - Caixa de seleção (CHECKBOX)
 - Caixa de senha (PASSWORD)
 - Caixa oculta (HIDDEN)
 - Imagem (IMAGE)
 - Lista (SELECT)
 - Área de texto (TEXTAREA)

Formulários

◆ Tags:

- `<FORM>...</FORM>`: Indicam o início e o fim de um formulário.
- `<INPUT>...</INPUT>`: tag para uso dos tipos de formulário. Atributos:
 - NAME: nome do campo
 - TYPE: o tipo do formulário
 - VALUE: valor do campo
 - MAXLENGTH: tamanho máximo de caracteres
 - SIZE: tamanho do campo na tela

Formulários

- ◆ Tags:
 - `<TEXTAREA>...</TEXTAREA>`: utilizadas para receber volumes grandes de informação. Atributos:
 - ROWS: define a quantidade de linhas
 - COLS: define a quantidade de colunas
 - NAME: define nome do campo
 - ALIGN: alinhamento do texto dentro da tag
 - MAXLENGTH: tamanho máximo de caracteres
 - SIZE: tamanho do campo

Formulários

- ◆ Tags:
 - Lista, `<SELECT>...</SELECT>`: cria uma lista em um combo para seleções. Atributos:
 - NAME: nome da lista
 - `<OPTION>...</OPTION>`: opções da lista
 - ◆ SELECTED: traz o campo selecionado
 - ◆ VALUE: valor do campo

Formulários

- ◆ Entrada e saída de dados:
 - O comando para acesso aos dados deve ser colocado na própria tag do form.
 - Atributos:
 - METHOD: método que será enviado os dados. GET ou POST.
 - ACTION: onde o formulário terá a sua ação.
 - NAME: nome do formulário.