

UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE FACULDADE DE ENGENHARIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA

Programação Web e SGC

HTML (Continuação)

Docentes: Ruben Manhiça

Maputo, 11 de março de 2024



Conteúdo da Aula

1. Uso de Tags em HTML





Tabelas

Uma tabela é composta por linhas e colunas que formam uma célula.

Essas células podem conter textos, imagens e até mesmo outras tabelas





Tabelas - Tags

Tags:

- ... -> delimita uma tabela
- <caption> ... </caption> → define um título para tabela (é opcional)
- ... → delimita uma linha
- ... → delimita uma coluna
- > ... → tags de cabeçalho (negrito e centralizado)





Tabelas – Tag

```
<table
 [border="n"]
 [cellpadding="n"]
 [cellspacing="n"
 [width="n"]
 [align="left"|"center"|"right"
```





Exemplo de Tabela

```
 linha 1, coluna 1 
  linha 1, coluna 2 
 linha 2, coluna 1 
  linha 2, coluna 2
```





Exemplo de Tabela

```
 200 
<html>
<head><title>Exemplo</title></head>
                                300
                               </t.r>
<body>
                             >
  Cada tabela começa com a tag
  table.
                             <h4>Duas linhas e três colunas:</h4>
  Cada linha da tabela começa com a
                             taq
                               <t.r>
  tr (tr = table row).
                                100
  Cada dado da tabela começa com a
                                200
  taq
                                300
  td (td = table data).
                               400
 <h4>Uma coluna:</h4>
                                500
 600
  \langle t.r \rangle
                               100
                             </body>
                            </ht.ml>
 <h4>Uma linha e três colunas:</h4>
 \langle t.r \rangle
    100
```





Resultado



Cada tabela começa com a tag table. Cada linha da tabela começa com a tag tr (tr = table row). Cada dado da tabela começa com a tag td (td = table data).

Uma coluna:

100

Uma linha e três colunas:

100 200 300

Duas linhas e três colunas:

100 200 300 400 500 600





Atributos da tag

- width: especifica a largura da tabela
- height: especifica a altura da tabela
- align: alinha a tabela (left|center|right)
- valign: alinhamento vertical da célula (top|bottom|middle)
- bgcolor: cor de fundo
- background: imagem do fundo
- cellpadding: define o espaço entre a célula e sua borda
- cellspacing: define o espaço entre as células





Atributos (2)

- border → especifica a largura da borda (use o valor
 "0" para não exibir as bordas)
- bordercolor → actualiza a cor da corda
- bordercolordark → actualiza o componente escuro do efeito 3D
- bordercolorlight → actualiza o componente claro do efeito 3D





Atributos para mesclagem de células

- Sintaxe





Exemplo

```
<html>
                  <h4>Células que abrangem duas
                  linhas:</h4>
<head><title>Exemplo</title>
</head>
                  <body>
                  Primeiro Nome:
<h4>Células que abrangem duas
                   Bill Gates
colunas:</h4>
                  Telefone:
                   555 77 854
 Nome
 Telefone
                  555 77 855
Bill Gates
                  555 77 854
                  555 77 855
</body>
                  </html>
```





Resultado



Células que abrangem duas colunas:

Nome	Telefone
Bill Gates	555 77 854 555 77 855

Células que abrangem duas linhas:

Primeiro Nome:	Bill Gates
Telefone:	555 77 854
reference:	555 77 855





Exemplo - Bordas

```
<html>
                     <head><title>Exemplo</title></head>
                      Segunda
<body>
                      Linha
                     <h4>Com uma borda normal:</h4>
                     <t.r>
                     <h4>Com uma borda muito grossa:</h4>
                     Primeira
 Linha
                     Primeira
                      Linha
Segunda
                     Linha
                     <t.r>
Segunda
Linha
                     <h4>Com uma borda grossa:</h4>
                     </body>
                     </html>
 Primeira
 Linha
</t.r>
```

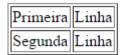




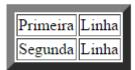
Resultado



Com uma borda normal:



Com uma borda grossa:



Com uma borda muito grossa:







Áreas das tabelas

- <thead> .. </thead> → define um table head ou cabeçalho da tabela
- <tfoot> .. </tfoot> → define um table foot ou rodapé da tabela
- .. → define um table body ou corpo da tabela





Exemplo Tabela com Fundo

```
<h+m1>
<head><title>Exemplo
                         <h4>Uma imagem de fundo:</h4>
</title></head>
                         background="bgdesert.jpg">
<body>
                         \langle t.r \rangle
<h4>Uma cor de fundo:</h4>
                           Primeira
<table border="1"
                           Linha
                         bgcolor="red">
\langle t.r \rangle
                         \langle t.r \rangle
 Primeira
                           Segunda
 Linha
                           Linha
\langle t.r \rangle
 Segunda
 Linha
                         </body>
                         </html>
```





Resultado



Uma cor de fundo:

Primeira Linha Segunda Linha

Uma imagem de fundo:

Primeira Linha Segunda Linha





Formulários

- Permite aos utilizadores introduzir dados e assim criar uma interatividade nas páginas HTML.
- O formulário é muito usado quando tratamos de aplicações web.





Formulários

Um formulário é uma área que contém elementos de formulários.

Elementos de formulários são elementos que permitem ao usuário entrar com informações (como text fields, textarea fields, drop-down menus, radio buttons, checkboxes, etc) em um formulário.

Um formulário é definido com a tag <form>.





Formulários – Tag <form>

```
<form
 name ="[nome]"
 method ="[get|post]"
  action ="[url]"
 enctype="[tipo]"
</form>
```





Atributos do Form

- name: nome do formulário
- method: GET | POST
 - GET → dados enviados na URL da página (limite de aproximadamente 2000 bytes)
 - POST → dados enviados como variáveis de ambiente
- action: determina a URL do destino da acção
- enctype: determina o tipo de empacotamento que os dados serão submetidos (normalmente é string. Para envio de dados binários usa-se multipart/form-data





Método GET

- Os dados inseridos em um formulário fazem parte da URL associada a consulta enviada ao servidor.
- As informações digitadas nesse modo são visualizados na barra de endereço do navegador





Método POST

- Os dados inseridos em um formulário fazem parte do corpo da mensagem encaminhada ao servidor que suporta uma grande quantidade de dados.
- As informações digitadas nesse modo não são vistas na barra de endereço do navegador





Entrada de dados através do formulários

- Entrada de dados
- Área de textos
- Lista





Tag <input>

 A tag <input> define o tipo da tag para entrada de dados





Tag <input> - Atributos

- type informa qual é o tipo do campo de entrada de dados
- name informa qual é o nome do campo
- value informa um valor padrão para o campo
- size informa o tamanho do campo exibido na tela
- maxlength informa o número máximo de caracteres que pode ser digitado no campo
- id identidade única para tag





Atributo type

- text entrada de texto (linha única)
- checkbox caixa de múltiplas opções
- radio caixa de opções simples
- submit botão de envio
- button botão de uso genérico
- reset limpa todos os dados inseridos pelo usuário
- hidden campo oculto
- **image** botão imagem
- password entrada de senha
- file entrada de arquivos





Tag input

```
<input</pre>
```

```
type="tipo"
name="nome"
id="id"
value="valor"
size="tamanho"
maxlength=[limite de caracteres]
checked readonly disabled tabindex=
```





Text Field (Caixa de entrada de uma linha)

```
< ht.ml>
<body>
<form action="" name="Form1" method="get">
  Nome:
  <input type="text" name="nome" size="20" />
  \langle br/ \rangle
  <Apelido:
  <input type="text" name="apelido" size="20" />
</form>
</body>
</html>
```





Password (Senha)

```
<html>
<body>
<form action="">
 Utilizador:
  <input type="text" name="user" size="20" />
  <br />
  Senha:
 <input type="password" name="password" size="20" />
</form>
<q>
<b>Nota:</b>O navegador exibe asteriscos ou bullets ao invés dos caracteres
   digitados com campo password.
</body>
</html>
```





Checkboxes (Caixa de Seleção)

```
< ht.ml>
<body>
     <form action="" name="Form" method="POST">
    Eu tenho uma bicicleta:
     <input type="checkbox" name="tem bicicleta" value="bicicleta" />
    <br/>
    Eu tenho um carro:
     <input type="checkbox" name="tem carro" value="carro" />
    <br/>
    Eu tenho um avião:
     <input type="checkbox" name="tem aviao" value="avião" />
     </form>
</body>
</html>
```





Radio Button (botão de rádio ou seletor)

```
<h+m1>
<body>
    <form action="" name="Form" method="POST">
    Qual é seu sexo ?
    <br/>
    <input type="radio" name="sexo" value="M">Masculino
    <br/>
    <input type="radio" name="sexo" value="F">Feminino
    </form>
</body>
</html>
```





Button (Botão)

```
<html>
<body>
  <form action="">
  <input type="button" value="Hello world!"/>
  </form>
</body>
</html>
```





Submit (Botão de envio)

```
<body>
<form name="input" action="form action.php" method="get">
  Digite seu Nome:
  <input type="text" name="nome" value="Mickey" size="20" />
  <br />
  Digite seu Apelido:
  <input type="text" name="apelido" value="Mouse" size="20" />
  <br />
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
```

Utilize a tecla <CTRL> para seleção de mais de um item





Área de texto (Caixa de texto de rolagem)

```
< ht.ml>
<body>
  <form action="">
       Indroduza seus comentários:
       <textarea name="comentarios" rows="6" cols="60">
       Entre com seus comentários
       </textarea>
</form>
</body>
</html>
```





Tag select (Menu suspenso (Select e Option))





TPC

 Enviar por email todos os exemplos contidos na aula em um so document html, bem formatado e forma que se diferencie exemplo a exemplo.



FIM!!!

Duvidas e Questões?

