**FORMS (FORMULÁRIO)**

Um form é uma área que contém elementos de formulário em um documento HTML.

Esses elementos são responsáveis por permitir que o usuário entre com informações (como campos de texto, áreas de texto, menus, etc.) em um formulário. São definidos pela tag ‘<form>’.

Os formulários são constantes nas páginas encontradas na internet e basicamente todo cliente de webmail tem elementos de formulário, mais precisamente campo de texto e campo de senha para poder fazer a entrada de seu login e senha. Mesmo que você não se lembre deles agora, provavelmente verá que eles são familiares depois de alguns exemplos.

Uma delas é que eles não têm muita serventia se não tivermos outros elementos dentro deles, os ‘<input>’ (Lembre-se de fechar a tag com um ‘/’ no final dela. Como já disse, todas as tags devem ser fechadas!).

São eles os responsáveis por mostrar no navegador os campos que serão responsáveis por possibilitar a entrada de algum tipo de informação pro parte do usuário. O atributo ‘type’ determina o tipo do elemento. Veja abaixo alguns deles:

**Text:** Usado quando você quer inserir caracteres, números e afins no formulário.

**Password:** Bem parecido com o ‘text’ mas sua entrada de dados não aparecerá explicitamente para o usuário.

Usada principalmente, como o próprio nome sugere, para a entrada de senhas.

**Radio:** São os radio buttons, ou botões de opção. Elas permitem que o usuário seja capaz de escolher um elemento entre um número limitados deles.

**Checkbox:** As check boxes, ou caixas de seleção, têm uma finalidade parecida com a dos botões, com a diferença de permitir que sejam selecionados mais de um elemento.

**Submit:** O botão submit serve para enviar os dados.

**Reset:** O botão reset serve para apagar todas as entradas do formulário.

Uma outra tag que é bem comum nas páginas é a ‘<select>’ que geralmente também estão dentro de formulários. Ela terá sub-elementos que serão as tags ‘<option>’ que serão valores que dominará o menu drop-down.

O exemplo abaixo clarifica o seu uso:

<select name=”serviço”>

<option value=”email”>E-mail</option>

<option value=”agenda”>Agenda</option>

<option value=”noticias”>Noticias</option>

<option value=”jogos”>Jogos</option>

</select>

Podemos usar os botões de opção para fazer algo semelhante ao select

<input type=”radio” name=”serviço\_botao” value=”email”/> Email <br />

<input type=”radio” name=”serviço\_botao” value=”agenda” /> Agenda <br />

<input type=”radio” name=”serviço\_botao” value=”noticias” /> Notícias <br />

<input type=”radio” name=”serviço\_botao” value=”jogos” /> Jogos <br />

Os botões de opção precisam basicamente de dois atributos para funcionar corretamente. Um deles é o ‘name’, que diz o grupo ao qual ele pertence. Os botões devem estar agrupados para quando os dados forem recuperados na página que receber os formulários, as ações corretas sejam tomadas. O atributo ‘value’ é o valor do botão em si, dentro do grupo e sabendo qual o nome da opção, é possível tratar de maneira precisa o que deverá ocorrer com os dados do formulário.

O mesmo conceito de grupos e valores individuais também se aplica às caixas de seleção. Da mesma maneira elas devem ser agrupadas e depois