

Formulários HTML – Parte II

1. Na aula anterior, vimos a estrutura geral dos formulários HTML e os seguintes tipos de entrada que são definidos no atributo “type” da tag “INPUT”:

```
<input type="text" . . .>
<input type="submit" . . .>
<input type="image" . . .>
<input type="password" . . .>
<input type="reset" . . .>
<input type="radio" . . .>
<input type="checkbox" . . .>
<input type="hidden" . . .>
```

Na aula de hoje, veremos outras modalidades de entrada.

2. Entrada do tipo "select" ou "Drop Down Box".

Formato geral, através de exemplo:

```
<select name="disciplinas" size = "5">
  <option value="BD-I"> Banco de Dados I</option>
  <option value="FIS"> Física</option>
  <option value="CDI-I"> Cálculo Diferencial e Integral I</option>
  <option value="CDI-II"> Cálculo Diferencial e Integral II</option>
  <option value="BD-II"> Banco de Dados II</option>
  <option value="ED-I"> Estrutura de Dados I</option>
  <option value="CTA"> Contabilidade</option>
  <option value="SO-I"> Sistemas Operacionais I</option>
</select>
```

Observações:

- a) Novamente, o valor do atributo “name” servirá para repassar os valores escolhidos;
- b) O atributo “size” indica o número de alternativas que ficarão visíveis;
- c) Podem ser escolhidas várias alternativas; Em caso de se permitir mais de uma, acrescentar o símbolo “[]” (de array) ao valor do atributo “name”

```
<select name="disciplinas[]" size = "5">
```

e, além disso, incluir o atributo “multiple” para indicar esta propriedade

```
<select name="disciplinas[]" size = "5" multiple>
```

d) Para apresentar alternativas pré-selecionadas, acrescentar o atributo “selected”.

Veja, abaixo, exemplo de uma entrada “drop-down Box” que admite múltiplas escolhas e possui valores pré-assinalados:

```
<select name="tipo_filme[]" size = "2" multiple>
  <option value="D" selected> Drama</option>
  <option value="C"> Comédia</option>
  <option value="F"> Ficção Científica</option>
  <option value="T" selected> Terror</option>
  <option value="G"> Guerra</option>
  <option value="H"> Histórico</option>
</select>
```

3. Textarea.

Agora, o item de entrada é a área de texto. Normalmente, é um campo para colocação de texto livre em múltiplas linhas, como comentários, descrição, opinião, etc.

Formato geral:

```
<textarea name="comentario" rows=5 cols=45>
</textarea>
```

Você pode colocar um texto inicial entre a tag de abertura e fechamento, como abaixo, para que ele apareça ao usuário.

```
<textarea ...>
Escreva aqui o seu texto...
</textarea>
```

Pode alternativamente, ou melhor, conforme o caso, utilizar o atributo “placeholder”.

4. Upload de arquivo.

Para enviar arquivo ao servidor web, utilize o tipo de entrada “file”, conforme o formato abaixo:

```
.
.
.
Enviar arquivo:

<input type="file" name="datafile" size="140">
.
.
.
```

Observações:

- a) Obrigatoriamente, utilizar o método “post” e acrescentar o atributo “enctype” com o valor "multipart/form-data" na tag do formulário, conforme segue:

```
<form method = "post" enctype="multipart/form-data"
      action = "form.php">
```

- b) O browser apresentará automaticamente um controle para escolher o arquivo a ser enviado.
- c) O atributo “size” não tem relação com o tamanho do arquivo; indica o tamanho do campo em que aparecerá o nome completo do arquivo escolhido. Veja o efeito da alteração deste atributo em diferentes navegadores.
- d) Você pode escolher tipos de arquivos válidos através do atributo “accept”. No entanto, a verificação deverá ser feita no servidor porque este atributo não garante a compatibilidade do tipo do arquivo; apenas facilita a escolha dos arquivos com as extensões próprias. Ainda assim, é possível remover a restrição sobre as extensões dos arquivos.

- e) O atributo

```
multiple
```

pode ser acrescentado para permitir a escolha de múltiplos arquivos. A escolha múltipla deve ser realizada de uma só vez. Seguidas ativações do botão, reinicia a lista de arquivos.

- f) As informações sobre o arquivo ficarão disponíveis ao script tratador no formato de um vetor em PHP.

5. Elemento datalist

Com este tipo de entrada o usuário pode receber uma lista de possíveis valores e, alternativamente, inserir conteúdo diferente. Visualmente é análogo ao tipo “select”, mas não é isoladamente uma entrada; precisa estar combinada com outro elemento. Veja o exemplo abaixo em que um campo do tipo texto, associa um “datalist”.

```
<datalist id = "list_cursos">
  <option value = "Sistemas de Informação">
  <option value = "Ciência da Computação">
  <option value = "Bacharel em Matemática">
  <option value = "Bacharel em Matemática">
</datalist>
```

```
<label for = "id_cursos"> Escolha ou Escreva o nome do seu curso:  
</label>
```

```
<input type = "text" id = "id_cursos"  
      name = "nome_cursos" list = "list_cursos">
```

O campo de entrada será apresentado da seguinte forma:

Escolha ou Escreva o nome do seu curso:

Sistemas de Informação

Ciência da Computação

Bacharel em Matemática

Bacharel em Matemática

Em geral, as alternativas aparecerão quando o foco estiver no campo de entrada e for pressionado o visualizador dos valores. Diferentemente do “drop down box”, as opções são apenas sugestões, visto que o usuário pode informar outros conteúdos.

6. Outros tipos de entrada

Outros tipos de entrada incluem os seguintes:

- a) search
- b) tel
- c) url
- d) email
- e) color
- f) datetime
- g) datetime-local
- h) date
- i) time
- j) month
- k) week
- l) number
- m) range

Atividades de hoje

I - Crie um formulário no arquivo de nome form2.html com os elementos abaixo. Envie o arquivo ao servidor e verifique.

1. Dados gerais do formulário
 - a) Título da janela do browser: Formulários II
 - b) Método: escolha de acordo com as necessidades impostas pelos elementos dos itens que seguem;
 - c) Script tratador: “trata_form2.php”
2. Uma entrada do tipo texto associado a um “datalist” que possua 4 times de futebol para que o usuário possa escolher o de sua preferência.
3. Uma entrada do tipo “drop-down box” com uma lista de 5 profissões
 - a) Somente uma pode ser escolhida;
 - b) Visualiza 2 itens;
 - c) Pré-selecionar a profissão “Analista de Sistemas”;
 - d) Envia o próprio nome da profissão;
 - e) Defina o atributo name com o valor “profissao”.
4. Uma entrada do tipo “drop-down box” com a lista dos meses do ano;
 - a) Permite visualizar 5 itens;
 - b) Permite múltiplas escolhas;
 - c) Pré-selecionar os meses de março e julho;
 - d) Mostra os nomes dos meses, mas envia o número correspondente a cada mês;
 - e) Defina o atributo name com o valor “meses[]”
5. Um caixa de texto de 5 linhas e 40 colunas que deverá apresentar um texto pré-digitado; Defina o atributo name com o valor “comentario”
6. Controle para envio (“upload”) de arquivo; Defina adequadamente o atributo “enctype” na tag pertinente; Defina o atributo name com o valor “arquivo”.

II - Crie um formulário no arquivo de nome form_outros.html com as especificações abaixo:

1. Dados gerais do formulário
 - a) Título da janela do browser: Outras Entradas de Formulário
 - b) Método: “post”
 - c) Script tratador: “trata_outros.php”
2. Seguem abaixo os tipos de entrada a serem incluídos no formulário. Escolha os títulos dos campos e outros elementos que sejam necessários.

- a) search
- b) tel
- c) url
- d) email
- e) color
- f) datetime
- g) datetime-local
- h) date
- i) time
- j) month
- k) week
- l) number
- m) range

Acrescente entradas do tipo “reset” e “submit”.

Envie o arquivo ao servidor e verifique.

Até a próxima aula!

Prof. Satoshi Nagayama