

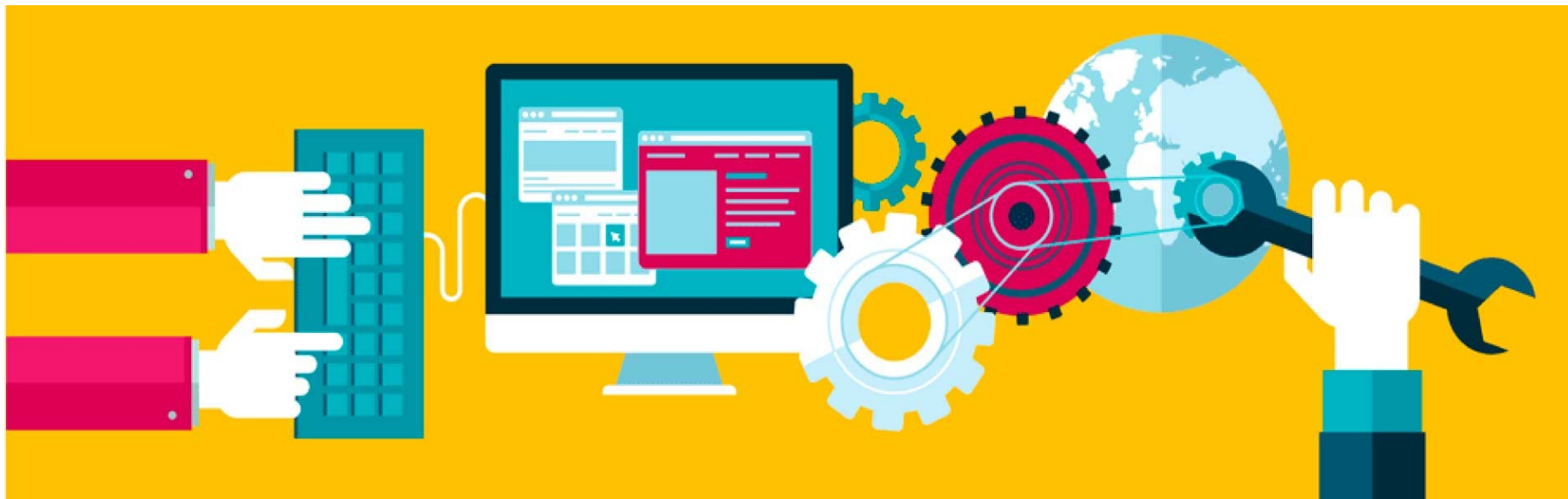


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO
Campus Campos do Jordão

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

5º Semestre

DESENVOLVIMENTO WEB I



Prof. Alisson Ribeiro

O elemento <form>

- É utilizado para criar formulários para a entrada de dados do usuário.

O elemento <input>

- Gera um campo em que o usuário pode selecionar ou entrar com dados de várias maneiras. O que define como será a entrada é o atributo type.

O elemento <input>

- Campos para entrada de dados de contato
 - Campo do tipo tel
 - Para definir um campo de entrada de telefone, é necessário que o elemento <input> possua o atributo type com valor “tel”.
 - O atributo required indica que o preenchimento desse campo é obrigatório.
 - Campo do tipo email
 - Para definir um campo de entrada de e-mail, é necessário que o elemento <input> possua o valor “email” no atributo type.

O elemento <input>

- Campos para entrada de dados de contato
 - Campo do tipo url
 - Para definir um campo de entrada de endereço web, é necessário que o elemento <input> possua o atributo type com o valor “url”.

O elemento <input>

- Campos para entrada de valores numéricos
 - Campo do tipo number
 - O tipo “number” é utilizado nos elementos <input> para entrada de valores numéricos.
 - É possível definir restrições de entrada para esse tipo de campo. O atributo value define um valor padrão para o campo. Já os atributos max, min e step definem, respectivamente, o valor máximo permitido, o valor mínimo e a escala de intervalos de entrada permitida.

O elemento <input>

- Campos para entrada de valores numéricos
 - Campo do tipo range
 - O tipo “range” é usado para campos de entrada que devem receber um valor numérico contido em uma faixa de valores numéricos.
 - É possível definir restrições sobre quais números serão aceitos.
 - O tipo “range” é apresentado como uma barra deslizante, que vai do valor definido no atributo min até o valor definido no atributo max. Você pode mover o marcador na barra por intervalos no atributo step.

O elemento <input>

- Campos para entrada de data e hora

| Tipo | Descrição |
|----------------|--|
| date | Permite selecionar o dia, mês e ano. |
| month | Permite selecionar mês e ano. |
| week | Seleciona dia da semana e ano. |
| time | Permite selecionar hora e minuto. |
| datetime | Permite selecionar dia, mês, ano, hora e minuto (horário UTC). |
| datetime-local | Permite selecionar dia, mês, ano, hora e minuto (horário local). Esse tipo de campo trata automaticamente as diferenças de fusos horários, submetendo ao servidor e recebendo dele valores GMT. |

O elemento <input>

- Campos para entrada de data e hora
 - Validação de entrada de valores de data e hora
 - Se for inserido um valor não válido em campos que manipulam data e hora, será exibida a mensagem indicando que o valor é inválido.

O elemento <input>

- Campo do tipo hidden
 - O elemento <input> com o atributo type definido como “hidden” indica que o campo não aparece na tela para o usuário. Esse tipo de campo é utilizado para transportar valores do cliente para o servidor para a identificação do formulário, ou outros valores que a aplicação que executar no servidor precisa para executar algum procedimento.

O elemento <input>

- Campo do tipo password
 - Um campo criado pelo elemento <input> contendo o valor “password” permite que o usuário digite um valor que não é exibido de forma legível. Esse campo é utilizado para a entrada de senhas. É importante lembrar que o elemento <form> deve estar com o atributo method definido com o valor “post” para que a senha não seja mostrada na linha de endereço do navegador.

O elemento <input>

- Campo do tipo file
 - Quando o elemento <input> possui o atributo type configurado com o valor “file”, o campo permite a seleção de um arquivo para upload.
 - O tipo “file” no elemento <input> permite selecionar um arquivo com nome, tipo e corpo (conteúdo do arquivo).

O elemento <input>

- Botões dos tipos submit, button e reset
 - O elemento <input> pode apresentar botões de ação no formulário. Para isso, basta definir o atributo type com os valores “button”, “submit” ou “reset”. O valor “submit” submete os dados do formulário ao servidor. O valor “reset” limpa os campos do formulário e o valor “button” não realiza ações. Para o tipo “button” é necessário configurar a ação por meio de scripts “JavaScript”.

O elemento <input>

- Botão do tipo image
 - Quando um elemento <input> possui o atributo type com o valor “image”, o botão pode ser uma imagem que será utilizada para submeter o formulário.
 - O nome da imagem é definido pelo atributo src, que é obrigatório e pode conter a referência a uma imagem animada ou estática.
 - O atributo alt define o rótulo de texto para o botão que será exibido se a imagem não aparecer. Esse atributo é obrigatório e deve conter um valor não vazio.

O elemento <input>

- Botão do tipo radio

- Campos radio (radio buttons) servem para permitir que o usuário selecione uma (e somente uma) dentre muitas opções de escolha disponibilizadas em um formulário.
- Campos radio são criados pelo elemento <input> contendo o atributo type com o valor “radio”.
- Para fazer os botões trabalharem como em um grupo, eles recebem um nome comum usando o atributo name.
- Para agrupar um conjunto de controles, como neste caso os radio buttons, pode-se usar o elemento <fieldset>.
- O título de um grupo de controles é dado pelo primeiro elemento no interior do <fieldset>, que tem de ser um elemento <legend>.

O elemento <input>

- Botão do tipo checkbox
 - Para permitir que o usuário selecione várias das muitas opções disponíveis em uma sequência de itens, pode-se utilizar elementos <input> com o atributo type contendo o valor “checkbox”. Ao contrário dos campos radio, os campos do tipo checkbox permitem seleções múltiplas.
 - Para nomear cada elemento da lista, o atributo name deve conter valores diferentes, já que vários checkboxes podem ser selecionados e cada um deles deve ser diferenciado.

O elemento <input>

- Campo do tipo search
 - O tipo search é usado para campos utilizados em pesquisas, como uma busca no site, ou de pesquisa nos buscadores web.

O elemento <input>

- Campo do tipo color
 - Campos do tipo color são usados para entrada de cores.
 - Esse tipo de entrada permite que você selecione uma cor em um seletor de cores que aparece ao clicar sobre o campo.
 - Caso você não digite uma cor válida, aparece uma mensagem de erro ao submeter o formulário. Isso ocorre porque a validação é feita automaticamente.
 - Nos campos para seleção de cores o atributo type deve receber o valor “color”.

O elemento <button>

- É utilizado para criar botões independentes ou não dos formulários.
- No interior do elemento <button> você pode colocar conteúdo, como texto ou imagens. Esta é a grande diferença entre o elemento <button> e o elemento <input> com o atributo type igual a “button”.

O elemento <textarea>

- Campos criados com o elemento <textarea> permitem a digitação de um texto com múltiplas linhas. Os atributos cols e rows definem, respectivamente, o número de colunas e linhas visíveis na tela. Se você ultrapassar o número de linhas visíveis na tela, uma barra de rolagem será exibida do lado direito do campo.

O elemento <legend>

- Define uma legenda para os elementos <fieldset> <figure> e <details>.

O elemento <label>

- Define um rótulo para um elemento <input> em um formulário.
- Esse elemento não apresenta ao usuário nenhuma melhoria visual, entretanto fornece uma melhoria de usabilidade para os usuários do mouse, pois se o usuário clicar no texto dentro do elemento <label>, ele alterna o controle entre os campos relacionados ao <label>.
- O atributo for do elemento <label> deve ser igual ao atributo id do elemento <input> para relacioná-los.

O elemento <fieldset>

- Agrupa elementos em um formulário e desenha uma moldura em torno dos elementos agrupados.
- O elemento <legend> define um rótulo da caixa (moldura) gerada pelo elemento <fieldset>.

Os elementos <select>, <option> e <optgroup>

- O elemento <select> permite a criação de uma lista de opções em que é possível selecionar um ou mais elementos.
- Os elementos <option> no interior do elemento <select> definem as opções da lista.
- O elemento <optgroup> é utilizado para agrupar elementos <option> em uma lista com um rótulo comum.

Bibliografia

- TERUEL, E. C. **HTML5**: Guia Prático. 2. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2014.