



Programação para Web

Professor Juliano Paulo Menzen

JavaScript - Validações

- Garantir que os dados informados pelo usuário estão no formato correto;
- Validação realizada na máquina do cliente;
- Exemplos:
 - Validar Senha;
 - Validar Data;
 - Validar CPF, CNPJ, IE;
 - Validar e-mail, sites, etc...

JavaScript - Validações

- Em JavaScript, deve-se criar uma função com retorno booleano;
- Esta função deve ser executada na Handler do botão que submete os dados do formulário ao servidor;
- Handler: onSubmit

JavaScript – Validando Login

```
<HTML>
<HEAD>

  <TITLE>Validando usuario e Senha</TITLE>
  <SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT" TYPE="TEXT/JAVASCRIPT">
    <!-- Oculta script em navegadores antigos

    function validarUsuarioSenha(formulario)
    {
        if (formulario.txtUsuario.value == "")
        {
            alert("Usuário não informado!")
            formulario.txtUsuario.select()
            return false
        }
        else if(formulario.txtsenha.value == "")
        {
            alert("Senha não informada!")
            formulario.txtsenha.select()
            return false
        }
        else
            return true
    }

    //encerra a ocultacao de navegadores antigos -->

  </SCRIPT>

</HEAD>
<BODY>

  <FORM onsubmit="return validarUsuarioSenha(this)">
    Usuario: <INPUT TYPE="TEXT" id="txtUsuario"> <br>
    Senha: <INPUT TYPE="PASSWORD" id="txtsenha"> <br>
    <INPUT TYPE="SUBMIT" id="cmdSubmit" value="Autenticar">

  </FORM>

</BODY>
</HTML>
```

JavaScript – Exercício (21)

- Criar uma página html conforme o cadastro abaixo efetuando as validações dos campos conforme o indicado ao lado de cada campo. A página web não precisa possuir o mesmo layout do exemplo. Será observado somente o Script para validação dos dados.

JavaScript – Exercício (21)

Cadastro de Pessoa Física		
NOME COMPLETO:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> SOU PESSOA JURÍDICA
CPF:	<input type="text"/>	(apenas números, sem pontos ou traços)
SEXO:	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino	
DATA DE NASCIMENTO:	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	(DD/MM/AAAA)
TELEFONE RESIDENCIAL:	<input type="text"/> - <input type="text"/>	(DDD - TELEFONE)
TELEFONE CELULAR:	<input type="text"/> - <input type="text"/>	(DDD - TELEFONE) (OPCIONAL)
TELEFONE COMERCIAL:	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	(DDD - TELEFONE - RAMAL) (OPCIONAL)

JavaScript – Expressões Regulares

- Padrão, utilizando símbolos, que descreve uma ou mais strings de texto;
- Reduz significativamente o esforço para validar conteúdos;
- Necessário conhecer a sintaxe para compreender uma expressão;
- Descrição da Sintaxe:
 - <http://www.javascriptkit.com/javatutors/re.shtml>
 - <http://www.regular-expressions.info/javascriptexample.html>

JavaScript – Expressões Regulares

- Expressão regular para validar cep
`/^[0-9]{5}-[0-9]{3}$/`

JavaScript – Expressões Regulares

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Validando Cep</TITLE>
  <SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT" TYPE="TEXT/JAVASCRIPT">
    <!-- Oculta script em navegadores antigos

    function validarCep(formulario)
    {
      // Caso o CEP não esteja nesse formato ele é inválido!

      objER = /^[0-9]{5}-[0-9]{3}$/;

      if (objER.test(formulario.txtcep.value))
      {
        alert("Cep Válido!")
        return true
      }
      else
      {
        alert("Cep Inválido!")
        return false
      }
    }

    //encerra a ocultacao de navegadores antigos -->
  </SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM onsubmit="return validarCep(this)">
    cep: <INPUT TYPE="TEXT" id="txtcep"> <br>
    <INPUT TYPE="SUBMIT" id="cmdSubmit" value="Autenticar">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

JavaScript – Exercício (22)

- Descobrir o que é validado a partir da expressão regular abaixo:

```
/^[A-Za-z0-9_\-\.]+\@[A-Za-z0-9_\-\.]{2,}\.[A-Za-z0-9]{2,}(\.[A-Za-z0-9])?/
```

- Criar/pesquisar uma expressão regular para validar uma URL;
- Criar uma expressão regular para validar um cnpj. Exemplo:
99.999.999/9999-99