MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 17: COMO CRIAR FORMULÁRIOS COM HTML5

O PROFESSOR INICIA CRIANDO UMA TAG PARA O FORMULÁRIO

Form => tag utilizada para criar formulário

O PROFESSOR FALA QUE PARA ESSA AULA, ESSE ESTILO DE FORMULÁRIO QUE ESTAMOS CRIANDO AINDA NÃO É O IDEAL, MAS É UTILIZADO PARA QUE POSSAMOS APRENDER

EM SEGUIDA, ELE CRIA DENTRO DA TAG form DOIS PARÁGRAMOS E DENTRO DOS PARÁGRAMOS UTILIZA INPUTS, PARA QUE SEJA POSSÍVEL ESCREVER OS DADOS SOLICITADOS.

LEMBRANDO QUE TODO INPUT DEVE TER type, name E id.

<form action="">

        <p>Nome: <input type="text" nome="nome" id="nome"></p>

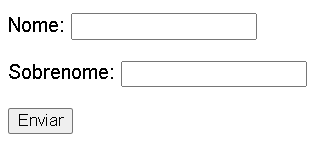
        <p>Sobrenome: <input type="text" nome="sobrenome" id="sobrenome"></p>

        <p><input type="submit" value="Enviar"></p>

    </form>

O PROFESSOR TAMBÉM ADICIONA NO FINAL UM INPUT PARA QUE SEJA POSSÍVEL SUBMETER OS DADOS DIGITADOS.

RESULTADO NO SITE:



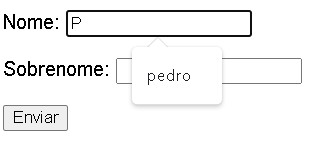
MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 18: USAR LABEL VAI MELHORAR SEUS FORMULÁRIOS

NESSA AULA O PROFESSOR ENSINARÁ COMO REALIZAR A CONEXÃO ENTRE O TEXTO ANTES DO INPUT, QUE SERÁ ONDE VOCÊ COLOCARÁ AS INFORMAÇÕES DO FORMULÁRIO. NO CASO DO EXEMPLO DA AULA ANTERIOR, É BASICAMENTE REALIZAR A CONEXÃO ENTRE “NOME” E O NOME DIGITADO NO INPUT.

NOME: PEDRO VITOR

SOBRENOME: CARTAXO TAVARES

PARA EVITAR QUE O SITE FIQUE MEMORIAZNDO OS DADOS COLCADOS NOS FORMULÁRIOS E FICAR SUGERINDO SEMPRE QUE FOR DIGITAR NOVOS DADOS, UTILIZE O SEGUINTE PARÂMETRO PARA DESLIGAR ESSAS SUGESTÕES:



<form autocomplete="off">

DURANTE O PROCESSO DE CRIAÇÃO DO FORMULÁRIO, É NECESSÁRIO QUE O MESMO SEJA LINKADO COM ALGUMA LINGUAGEM DE PROGRAÇÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ARMAZENAR OS DADOS COLOCADOS DENTRO DO FORMULÁRIO.

NA AULA, O PROFESSOR UTILIZA DA LINGUAGEM PHP PARA FAZER ISSO.

É NECESSÁRIO QUE O SITE ENTENDA A LIGAÇÃO ENTRE A ETIQUETA E O SEU RESPECTIVO INPUT, COMO MOSTRADO NO EXEMPLO ACIMA, TEMOS UM ELEMENTO A SER PREENCHIDO E UM TÍTULO ANTERIOR, INDICANDO COM O QUE DEVE SER PREENCHIDO.

PARA ISSO, UTILIZAMOS O PARÂMETRO label .

DENTTRO DO INPUT COLOCAMOS OS PARÂMETROS name E id.

O PARÂMETRO name É MAIS IMPORTANTE PARA A LINGUAGEM PHP E O PARÂMETRO id É MAIS IMPORTANTE PARA A LINGUAGEM JAVASCRIPT. ENTAO É INTERESSANTE COLOCAR AMBOS PARÂMETROS DENTRO DO INPUT, COMO EXPLICAOD ANTERIORMENTE.

SENDO ASSIM, O PROFESSOR ENVELOPA AS ETIQUETAS (nome e sobrenome) UTILIZANDO A TAG label. A TAG label VEM ACOMPANHADA DO PARÂMETRO for, QUE DEVE SER PREENCHIDO COM O id REFERENTE AO INPUT A SER ASSOCIADO. ASSIM, SERÁ POSSÍVEL QUE OS BUSCADORES (COMO O GOOGLE) E O SEU SITE INDENTIQUE A LIGAÇÃO ENTRE A ENTIQUETA E O DADO ESPECÍFICO.

**OBS: USE SEMPRE O LABEL! É MUITO IMPORTANTE!**

**EXEMPLO DE AULA:**

<form action="cadastro.php" autocomplete="off">

        <p><label for="inome">Nome: </label>

            <input type="text" nome="nome" id="inome"></p>

        <p><label for="isobrenome">Sobrenome:</label>

            <input type="text" nome="sobrenome" id="isobrenome"></p>

        <p><input type="submit" value="Enviar"></p>

    </form>

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 19: MÉTODOS get E post PARA FORMULÁRIOS

EXISTEM DOIS MÉTODOS PARA ENVIO DE FORMULÁRIOS.

O PRIMEIRO MÉTODO PADRÃO, É O MÉTODO get. JÁ VEM PADRONIZADO DENTRO DA TAG form.

O SEGUNDO MÉTODO É O POST

OBS: O PROFESSOR DEMONSTRA AMBOS OS MÉTODOS E MOSTRA QUE, QUANDO COLOCAMOS O FORMULÁRIO COM A CONFIGURAÇÃOO PADRÃO DE get, OS DADOS INSERIDO E ENVIADOS DENTRO DO SITE FICAM EXPOSTOS NA URL DO SITE. FIZ O TESTE DURANTE O EXEMPLO E VI QUE NO MEU NÃO APARECE, ACREDITO QUE JÁ DEVE TER OCORRIDO ALGUMA ATUALIZAÇÃO OU DO NAVEGADOR (google chrome) OU DO PRÓRPIO HTML5.

Ex: MÉTODO POST

<form method="post" action="cadastro.php" autocomplete="off">

DEPOIS DE UTILIZAR O MÉTODO POST, O PROFESSOR ENSINA OUTRA FORMA DE ENCONTRAR OS DADOS DIGITADOS DENTRO DO inspecionar DO GOOGLE CHROME. DESSA FORMA EU TAMBÉM NÃO CONSEGUI ENCONTRAR ESSAS DADOS.

MAS O PROFESSOR AFIRMA QUE EM NENHUM DOS FORMATOS É SEGURO E É NECESSÁRIO QUE SEJA CRIPTOGRAFADOS OS DADOS, ATRAVÉS DE OUTROS MÉTODOS, PARA ASSEGURAR OS DADOS DE QUEM PREENCHER O FORMULÁRIO.

EM QUE MOMENTO USO get OU USO post.

UTILIZA GET QUANDO OS DADOS QUE VOCÊ ESTÁ SOLICITANDO AO USUÁRIO NÃO SEJAM SENSÍVEIS, COMO POR EXEMPLO, NOME, ALTURA, IDADE, PESO.

MAS QUANDO FOR SOLICITAR DADOS COMO SENHA, CEP, ENDEREÇO, DADOS PESSOAIS, É NECESSÁRIO UTILIZAR O post DENTRO DO SEU FORMULÁRIO.

O get TAMBÉM É LIMITADO PELO NÚMERO DE BYTES (TEM QUE SER MENOS DE 3000 BYTES) DENTRO DO FORMULÁRIO E TAMBÉM É IMPOSSÍBILITADO DE ENVIAR FOTOS.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 20: CRIANDO CAIXAS DE TEXTO E DE SENHA

O PROFESSOR CRIA UM NOVO HTML PARA UTILIZAR NOVOS FORMATOS DE INPUT

<form action="cadastro.php" method="post" autocomplete="off">

        <p>

            <label for="iusu">Usuário</label>

            <input type="text" name="usu" id="iusu">

        </p>

        <p>

            <label for="isenha">Senha</label>

            <input type="password" name="senha" id="isenha">

        </p>

        <p>

            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

FORMULÁRIO COM IDENTIFICADOR, SENHA, INPUT PARA SUBTMETER E TAMBÉM PARA LIMPAR O CONTEÚDO DIGITADO.

TODA AULA O PROFESSOR EXPLICA QUE PARA REALMENTE CRIAR UMA SEGURANÇA DENTRO DE SEU SITE, É NECESSÁRIO O ESTUDO DE HTTPS.

O PROFESSOR TAMBÉM ADICIONA DENTRO DO INPUT DE ID E SENHA O ATRIBUTO required, PARA QUE, CASO O USUÁRIO NÃO DIGITE NENHUM DADO DENTRO DAS CAIXAS, O SITE NÃO ENVIE OS DADOS VAZIOS.

TAMBÉM DENTRO DO required É POSSÍVEL DELIMITAR OS NOMES A SEREM DIGITADOS, BEM COMO SENHAS, COLOCANDO REQUISITOS MÍNIMOS E MÁXIMOS PARA QUE OS IDS E SENHAS SEJAM ACEITOS (EX: MINÍMO 5 DIGITOS OU NO MÁXIMO 15 DIGITOS, SENHA COM LETRA MAIUSCULA, MINUSCULA E CARACTERE.)

INPUT USUÁRIO

<label for="iusu">Usuário</label>

            <input type="text" name="usu" id="iusu" required minlength="5" maxlength="30" size="10" placeholder="nome do usuário" autocomplete="username">

Min length e Max lenght => delimita a quantidade de letras que podem ser colocadas dentro do input de usuário.

Size => tamanho da caixa do input

Placeholder => mensagem prévia dentro da caixa de usuário, mas que é apaga instantaneamente quando o usuário começa a digitar dentro da caixa.

Autocomplete = “username” => é necessário que o autocomplete também esteja ativado dentro do form. Utilizado para identificar que aquela caixa é do nome do usuário e realiza a sugestão baseada nos dados digitas apenas naquela caixa em específico.

INPUT SENHA

<label for="isenha">Senha</label>

            <input type="password" name="senha" id="isenha" required minlength="8" maxlength="20" size="8" placeholder="min. 8 letras" autocomplete="current-password">

BASICAMENTE OS MESMOS EXEMPLOS UTILIZADOS NO input USUÁRIO, MAS COM ALTERAÇÕES EM SUAS CARACTERÍSTICAS.

Autocomplete =”current-password” => autocomplete utilizado para senha.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 21: ELEMENTOS NUMBER, MONTH, DATE E TIME EM FORMULÁRIOS HTML.

OBS: O PARÂMETRO required PASSA A INFORMAÇÃO DA OBRIGATORIEDADE DAS LIMITAÇÕES DADAS.

CÓDIGO CRIADO NA AULA 21

<form action="cadastro.php" method="get" autocomplete="on">

        <p>

            <label for="iname">Nome</label>

            <input type="text" name="name" id="iname" required maxlength="30" placeholder="Nome completo" autocomplete="name" required>

        </p>

        <p>

            <label for="imedia">Média</label>

            <input type="number" name="media" id="imedia" placeholder="0 a 10" value="5" min="0" max="10" step="0.1" required>

        </p>

        <p>

            <label for="imes">Período letivo</label>

            <input type="month" name="mes" id="imes" value="2023-05">

        </p>

        <p>

            <label for="idia">Dia da prova</label>

            <input type="date" name="dia" id="idia" value="2023-05-09">

        </p>

        <p>

            <label for="ihorario">Horário da prova</label>

            <input type="time" name="horario" id="ihorario">

        </p>

        <p>

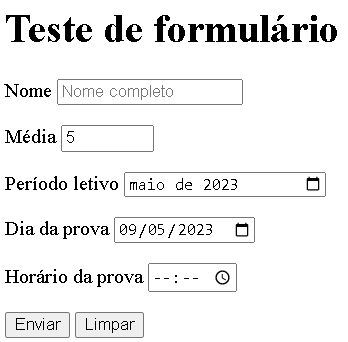
            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 22: COMPATIBILIDADE COM NAVEGADORES