Nessa lição, vamos trabalhar com formulários usando nosso conhecimento de chamadas AJAX.

**Configurando o Formulário**

Primeiro, precisamos configurar nosso formulário no arquivo **index.html**. Abaixo da **div do container do carrinho** (cart container), vamos criar uma nova **div** chamada **user-**data. Nessa **div**, vamos usar campos de entrada (input fields) para coletar o nome e o e-mail do usuário. No entanto, também vamos adicionar uma caixa de seleção (checkbox) para permitir que o usuário opte por receber um boletim informativo (newsletter).

<div id="user-data">

    <br/>

    <label>Name</label>

    <input type="text"></input>

    <br/>

    <label>Email</label>

    <input type="text"></input>

    <br/>

    <label>Newsletter?</label>

    <input type="checkbox"></input>

</div>

Vamos tornar nossa caixa de seleção mais dinâmica. Queremos criar uma função que permita ao usuário ver um menu suspenso com as opções de frequência do boletim informativo quando eles marcaram a caixa de seleção. Primeiro, precisamos criar um menu suspenso abaixo da caixa de seleção. Para a **tag select**, adicionaremos um **ID** para adicionar a marcação CSS apropriada. Também usaremos “Weekly” como nosso **elemento selecionado padrão.**

<br />

<select id="newsletter-frequency">

    <option>-</option>

    <option selected>Weekly</option>

    <option>Monthly</option>

</select>

Em **style.css**, precisamos usar nosso novo **ID** e alterar a exibição do menu suspenso para “none”.

#newsletter-frequency {

    display: none;

}

Por último, mas não menos importante, precisamos adicionar um **ID** à nossa **caixa de seleção (input checkbox)** para que possamos trabalhar com nossos **ouvintes de eventos** em **main.js**.

<input id="newsletter-checkbox" type="checkbox"></input>

**Criando um Menu Suspenso Dinâmico**

No arquivo **main.js**, agora podemos adicionar um **ouvinte de eventos** à nossa caixa de seleção para ouvir as **alterações**. Para nossa nova função, precisamos ler o **valor** da alteração. Portanto, usando uma declaração if/else, verificaremos se a caixa de seleção **está marcada**. Se estiver marcada, **exibiremos** o menu suspenso gradualmente (**fadeIn**) usando um seletor pelo seu ID. Se não estiver marcada, **ocultaremos** o menu suspenso gradualmente (**fadeOut**).

$('#newsletter-checkbox').on('change', function() {

    if ($(this).is(':checked')) {

        $('#newsletter-frequency').fadeIn();

    } else {

        $('#newsletter-frequency').fadeOut();

    }

});

Vamos supor que desejamos que a página seja carregada com a caixa de seleção marcada por padrão. Podemos fazer isso adicionando o atributo **checked** ao nosso input no arquivo **index.html**.

<input id="newsletter-checkbox" checked type="checkbox"></input>

Para que a página seja carregada exibindo o menu suspenso, precisamos acionar o evento imediatamente. Podemos fazer isso adicionando uma chamada de acionamento (**trigger**) no arquivo **main.js**, indicando que houve uma **alteração**. Vamos colocar isso depois da função que acabamos de criar.

$('#newsletter-checkbox').trigger('change');

Agora você pode brincar com a caixa de seleção e testar sua funcionalidade.



