

Exercícios - Revisão JS e jQuery

Orientações: Entregar um arquivo ZIP contendo uma pasta para cada exercício. Na pasta do exercício, devem constar os arquivos da resolução (HTML, JS, jQuery, etc).

1 - Criar uma função que irá receber (via prompt) o valor de três lados de um triângulo (em cm) e irá dizer (via console) se ele é um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno.

Obs.: validar a condição de existência de um triângulo (a soma da medida de dois lados de um triângulo deve ser maior que o terceiro lado).

2 - Criar uma função que irá receber um número (via prompt) e exibir um alerta dizendo se ele é par ou ímpar. Após exibir a mensagem, irá perguntar ao usuário se ele deseja informar mais números. Se a resposta for verdadeira, deve-se repetir o processo, caso contrário, a função é encerrada.

3 - Criar uma função que irá receber o nome de algumas pessoas (via prompt). Após isso, irá perguntar ao usuário se ele deseja inserir mais nomes. Se a resposta for verdadeira, deve-se repetir o processo, caso contrário, a função deve exibir um alerta com todos os nomes recebidos separados por vírgula e em letras maiúsculas.

4 - No HTML, criar um botão com o texto "Clique aqui". Ao clicar no botão, a classe "ativo" deve ser adicionada à ele. Caso a classe já esteja incluída no elemento, ela deve ser removida. O CSS para a classe é o seguinte:

```
.ativo {  
    font-size: 20px;  
    border: 1px solid black;  
    background-color: white;  
    padding: 10px 20px;  
}
```

5 - No HTML, criar um label com o texto “Senha” e um input do tipo password. Ao dar foco no input (evento focus), deve-se adicionar junto ao label o texto “ (a senha deve conter letras, e números, e não deve conter seu nome ou sua data de nascimento)“. Ao remover o foco (evento blur), deve-se voltar ao texto original.

6 - Construir um formulário conforme a imagem abaixo e com as seguintes regras de formatação:

```
<form action="pagina.php" method="post">
  <div class="input">
    <label>Nome</label>
    <input type="text" name="nome" id="nome" placeholder="Digite o nome">
  </div>
  <div class="input">
    <label>CPF</label>
    <input type="text" name="cpf" id="cpf" placeholder="Digite o CPF">
    <span>Desconsiderar as pontuações, preenchendo apenas os números</span>
  </div>
  <div class="input">
    <label>Sexo</label>
    <select name="sexo" id="sexo">
      <option value="">Selecione</option>
      <option value="M">Masculino</option>
      <option value="F">Feminino</option>
    </select>
  </div>
  <div class="input">
    <label>Senha</label>
    <input type="password" name="senha" id="senha" placeholder="Digite a senha">
  </div>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

- Nome: obrigatório, mínimo de 3 letras;
- CPF: obrigatório, somente números, 11 dígitos;
- Sexo: obrigatório;
- Senha: obrigatório, mínimo de 8 letras;

Caso exista alguma falha de validação, exibir um alerta com uma mensagem explicando o erro encontrado.

7 - Criar uma função que irá receber o dia, mês e ano que uma pessoa nasceu (via prompt) e exibir um alerta dizendo em qual dia da semana ela nasceu.