

Programação de Internet

Lista de exercícios

- 1) Crie uma página php para um login, essa página deverá conter um formulário (método do tipo POST, e action para login.php), 1 campo de texto para o nome do usuário, um campo senha para digitar a senha, botão de envio e botão de limpar. Deverá ser mostrado na página a data, a hora e o ip do usuário. A página se chamará exe01.php.

Login:	
Senha:	
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>	
Data: 99/99/9999 23:00:00 Seu ip é : 182.11.11.1	

- 2) Crie uma página html que contenha um formulário que solicite 2 campos para preenchimento de valores, colocar um CheckBox para cada operação (soma, subtração, multiplicação, divisão e resto), colocar os botões de envio e limpeza. A página irá chamar-se de exe02.html e o direcionamento do formulário será através de método GET para a página exe03.php.

Valor 1:	
Valor 2:	
<input type="checkbox"/> Soma <input type="checkbox"/> Subtracao <input type="checkbox"/> Divisão <input type="checkbox"/> Multiplicação <input type="checkbox"/> Resto Divisão	
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>	

- 3) Utilizando o exercício anterior, calcular todas as opções selecionadas e mostrar os resultados obtidos na página exe03.php.
- 4) Usando um formulário que envie 2 campos de valores calcular as combinações possíveis desses valores. Para calcular utilize a fórmula:

$$C_{a,b} = \frac{a!}{b! \times (a-b)!}$$

Para calcular o fatorial, crie uma função que realize esse cálculo. Para lembrar, o fatorial se calcula dessa forma: fatorial de 5 => 5x4x3x2x1 => 120. Nomear esse código de exe04.php. O formulário deverá chamar-se de exe04.html.