



Linguagem para Web I

JavaScript

Exercícios - Funções

Versão de 07.11.2012

1. Questão

Crie um arquivo **funcoes.js** e o link no seu **maior-idade.html** e crie uma função que é chamada assim que a página carrega. Ela pede ao usuário o ano do seu nascimento e em seguida escreve na página sua idade. Se já maior de 18 anos escrever também: *Maior de idade*. Se menor que 18, escrever: *Menor de idade, faltam X anos para a maior idade*.

2. Questão

Continue usando o seu arquivo **funcoes.js** e o link agora no arquivo **dia-semana.html**. No .js crie uma função que é chamada assim que a página carrega. Ela pede ao usuário 3 informações: dia, mês e ano e em seguida escreve na página que dia da semana correspondente àquela data.

3. Questão

Continue usando o seu arquivo **funcoes.js** e o link agora no arquivo **signo.html**.

No .js crie uma função que é chamada assim que a página carrega. Ela pede ao usuário 3 informações: dia, mês e ano do seu nascimento e em seguida escreve na página qual é o novo signo dele seguindo os critérios:

Capricórnio: de 20 de janeiro a 16 de fevereiro
Aquário: de 16 de fevereiro a 11 de março
Peixes: de 11 de março a 18 de abril
Áries: de 18 de abril a 13 de maio
Touro: de 13 de maio a 21 de junho
Gêmeos: de 21 de junho a 20 de julho
Câncer: de 20 de julho a 10 de agosto
Leão: de 10 de agosto a 16 de setembro
Virgem: de 16 de setembro a 30 de outubro
Libra: de 30 de outubro a 23 de novembro
Escorpião: de 23 a 29 de novembro
Serpentário: de 29 de novembro a 17 de dezembro
Sagitário: de 17 de dezembro a 20 de janeiro

4. Questão

Continue usando o seu arquivo **funcoes.js** e o link agora no arquivo **imc.html**. No .js crie uma função que pede ao usuário 2 informações: seu peso e altura. Em seguida escreve na página seu índice de massa corporal seguindo a fórmula:

$$\text{imc} = \text{peso}/(\text{altura}*\text{altura})$$

E em seguida informe a situação dele seguindo a tabela:

Cálculo IMC	Situação
Abaixo de 18,5	Você está abaixo do peso ideal
Entre 18,5 e 24,9	Parabéns — você está em seu peso normal!
Entre 25,0 e 29,9	Você está acima de seu peso (sobrepeso)
Entre 30,0 e 34,9	Obesidade grau I
Entre 35,0 e 39,9	Obesidade grau II
40,0 e acima	Obesidade grau III

5. Questão

Continue usando o seu arquivo **funcoes.js** e o link agora no arquivo **sorteio.html**. E crie uma função que é chamada ao clicar em um botão com o texto “Pense num número de 0 a 50”.

A função irá exibir num alerta um número aleatório entre 0 e 50.

Formato	Entrega
Individual	Em anexo por email para professor@rodrigomuniz.com
Arquivo ZIP contendo os arquivos .html e o .js	Não esqueça nome, período e turno
Até 23h59 do dia 11/11	Assunto do email: [Web LPW] Lista de exercício JS 2



:-)

Obrigado!

professor@rodrigomuniz.com