

Lista de Exercícios - ISW-008

Prof. Dr. Alexandre Garcia de Oliveira

March 26, 2024

Exercício 1.

Faça uma função que retorne a quantidade de caracteres numéricos somado a quantidade de vogais de uma string recebida via parâmetro.

Exercício 2.

Considere o seguinte trecho: `<h1 id="h1">My Header</h1>`. Faça uma função cor que receba um valor inteiro x e, a partir deste, a função deverá deixar o header acima em azul se x for zero, em vermelho se x for um, e em amarelo se x for dois. Se o valor recebido x não for nenhum destes, o conteúdo string do header deverá ser mudado para erro.

Exercício 3.

Faça uma função que escreva no documento via `document.write()` o conteúdo de todos os elementos li que possua a classe "classe1" de um documento HTML.

Exercício 4.

Uma função que capture dois conteúdos string de parágrafos em HTML com ids valendo 'a1' e 'a2'. O parágrafo com o maior número de letras deverá ter a fonte verde e o menor vermelho. Dica: o atributo `length` de uma string fornece a quantidade de caracteres.

Exercício 5.

Faça funções para o que está se pedindo:

1. *Uma função que capture dois números de parágrafos em HTML com ids valendo 'a1' e 'a2', transforme-os em inteiro e retorne a soma de ambos caso os dois sejam maiores que zero.*

2. Uma função que recebe via parâmetro um vetor de números e retorne a quantidade de pares. Use aqui o % (mod).
3. Uma função que recebe via parâmetro um vetor de inteiros e retorne a porcentagem de números negativos em relação ao total.
4. Uma função que recebe via parâmetro uma string e a retorne em ordem inversa. Exemplo: se recebermos 'SANTOS', devolvemos 'SOTNAS'.

Exercício 6.

Faça funções para o que está se pedindo:

1. Uma função que capture todos os parágrafos de um documento e mostre o conteúdo deles no próprio documento.
2. Uma função que deixe em cor azul a fonte de todos os parágrafos de um documento.

Exercício 7.

Faça funções para o que está se pedindo:

1. Uma função que capture todos os parágrafos de um documento e mostre o conteúdo deles no próprio documento.
2. Um botão de valor inicial OK em HTML que ao ser clicado seu nome é mudado para "Click". Se for clicado novamente, o valor volta a ser OK.

Exercício 8.

Faça um script que "valide" um e-mail. Um e-mail é válido se este possui um @. O email a ser "validado" deve ser obtido de uma caixa de texto qualquer.

Exercício 9.

Faça uma função que recebe um vetor de Strings. Retorne todos os palíndromos desse vetor.

Exercício 10.

Pede-se para fazer um script que, digitado em um formulário um endereço hexa da forma #rrggbb onde $00 \leq rr, gg, bb \leq ff$, uma div criada em forma

retangular deverá ser mudada para a cor correspondente ao clicar no botão colorir.

Exercício 11.

Sabe-se que a função `setTimeout(f, i)` vai executar a função `f` a cada `i` milissegundos. Faça com que uma `div` de `id dv1` fique alternando entre as cores amarelo e vermelho a cada 400 milissegundos.