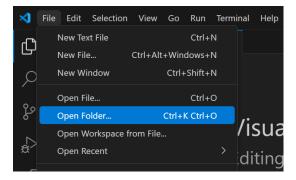


HTML - formulários

Crie uma nova pasta no ambiente de trabalho com o nome html - exercício 9 - formulários;

No VS Code a partir da opção File – Open Folder, selecione a pasta html – exercício 9 - formulários;















Na diretoria raiz crie um novo ficheiro do tipo HTML com o nome ano.html; crie o seguinte formulário:

Anos - comuns e bissextos Ano Verificar Tipo [Comum ou Bissexto]

Verifique se o ano definido corresponde ou não a um ano bissexto; considere que:

- Os anos múltiplos de 400 são bissextos; exemplo: 1600, 2000;
- Os anos múltiplos de 4 que não sejam múltiplos de 100, são bissextos; exemplo: 2004, 2008, 2012, 2016;
- A primeira regra prevalece sobre as restantes;

Adicione ao Web Site um ficheiro HTML com o nome preco_iva.html; crie o seguinte formulário:

Calcular preço + IVA

Valor base				
IVA	@ 6%	© 13 %	© 23 %	
Calcular				

O formulário deverá permitir calcular o preço final de um produto, considerando a fórmula preço + IVA;

Adicione ao Web Site um novo ficheiro HTML com o nome numeros.html; crie o seguinte formulário:

Números - primos e compostos

Número	
	Verificar
N.º de divisores	[n.º de divisores]
Tipo	[Primo ou Composto]

Crie uma função (num ficheiro JavaScript) que recebe como parâmetro o número a verificar e devolve o número de divisores (tendo em conta a divisão inteira); em função do número de divisores indique se o número é primo (apenas dois divisores) ou composto (mais de dois divisores);













Adicione ao Web Site um ficheiro HTML com o nome factorial.html; crie o seguinte formulário:

Factorial

Número			
Calcula	ır - <mark>i</mark> terativo	Calcular - recursivo	(resultado)

O formulário deverá permitir efetuar o cálculo do fatorial de um número, de forma iterativa e de forma recursiva;

Adicione ao Web Site um ficheiro HTML com o nome fibonacci.html; crie o seguinte formulário:

Fibonacci

Número		
Calcular - iterat	ivo Calcular - recursivo	(resultado)

O formulário deverá permitir efetuar o cálculo referente à sequência de Fibonacci do número definido, de forma iterativa e de forma recursiva;

Sobre o cálculo recursivo, considere:

$$f(n) = \begin{cases} 0 & \text{if } n = 0 \\ 1 & \text{if } n = 1 \\ F(n-1) + F(n-2) & \text{if } n > 1 \end{cases}$$







