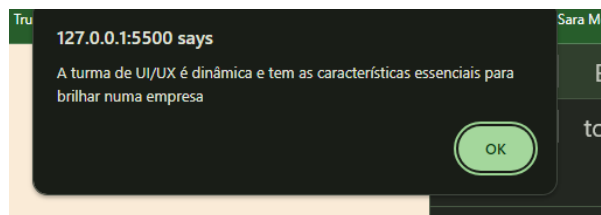


Exercício de Avaliação 1

EXERCÍCIOS

1. Crie um script que despoleta um alerta com a string “A turma de UI/UX é dinâmica e tem as características essenciais para brilhar numa empresa”. Na consola deve imprimir;
Primeira ocorrência da letra “U” (posição).
Primeira ocorrência da letra “X”: (posição).
Tamanho da string.



```
a letra U aparece pela primeira vez na 11 posição
a letra X aparece pela primeira vez na 15 posição
a string tem 89
```

2. Defina um array chamado myWishList onde coloque a lista das prendas de Natal que pretende receber. Usando um ciclo, itere o array e mostre na consola a lista de prendas.
No final indique quantas prendas tem a lista.

```
perfume
carro
amor
A lista de prendas tem 3 itens
```

3. Escreva uma função chamada multiply que receba dois valores e imprima na consola o resultado da multiplicação dos mesmos.

```
sure to return the value
multiply(2,3) // 6
multiply(9,9) // 81
multiply(5,4) // 20
```

4. O tempo está incerto e eu não sei se deva vestir calções ou calças, ajude-me a decidir. Escreva uma função chamada `isShortsWeather` que aceite um argumento a que podemos chamar `temperature`. Se a temperatura for maior que 25, imprime verdadeiro. Se não, imprime falso.

```
> isShortWeather(10)
false
< undefined
> isShortWeather(30)
true
```

5. Crie um botão no `index.html` com o texto 'Diz-me o teu nome e dir-te-ei olá'. Ao clicar nesse botão, é despoletado uma caixa de texto perguntar o nome ao utilizador. Quando o user responde, é lançado um alerta a dizer 'olá, nome do User'.

```
<button type="button" class="btn btn-success">Diz-me o teu nome e dir-te-ei olá!</button>
```

6. Escreva uma função chamada `sumArray` que aceite um array de números. A função deve imprimir a soma de todos os números do array. (dificuldade difícil, exercício extra)

```
sumArray([1,2,3]) // 6
sumArray([2,2,2,2]) // 8
sumArray([50,50,1]) // 101
```

Bom trabalho! 😊