Dia 04

Condicional – if / else

Usamos if (se) e else (se não) para criar condicionas com dois caminhos, podendo criar mais condicionais dento da condicional, também podemos utilizar else if para aderir mais uma condição no meio da condicional.

Ex:

Criando as variáveis

let condicao = true // Essa variavel pode ser acessada globalmente

let numero = parseInt(prompt(‘Digite um número’))

Criando a condição

If (condicao) {

console.log(numero)

let escopoIf = true // Essa é uma variável só pode ser acessada dentro desse

escopo

} else {

console.log(‘a condição é falsa’)

//console.log(‘escopoIf’) – não é possível exibir essa variável porque se trata de

uma variável que está dentro do primeiro if

Operadores – são usados criar condições e sempre terá resposta true e false

&& / || - Usamos && para condicional ‘E’ e || para condicional ‘OU’.

&& - preciso que as duas condições sejam verdadeiras;

|| - preciso que apenas uma das condições sejam verdadeiras;

Ex:

Criando as variáveis

let condicao = true // Essa variavel pode ser acessada globalmente

let numero = parseInt(prompt(‘Digite um número’))

Operadores de comparação - == / === / > / < / >= / <= / != / !==

(==) – igual, verificando basicamente valor;

(!=) – diferente, verificando basicamente valor;

(===) – tudo exatamente igual, verificando se o valor e o tipo são iguais;

(!==) - tudo exatamente diferente, verificando se o valor e o tipo são iguais;

(>) – maior;

(<) – menor;

(>=) – maior ou igual;

(<=) – menor ou igual

Criando a condição

If (condicao && numero == 2) {

console.log(‘a condição é verdadeira e o número é 2’)

} else if (condicao || numero) {

console.log(‘a condição é verdadeira ou o número é 2’)

} else {

console.log(‘a condicao é falsa e o número não é 2’)

}

Observações

É uma boa pratica na hora de criar uma variável iniciar com letra minúscula não dar espaço (nem pode) entre as palavras ou colocar -, / , \_, etc. Deve ser usado letra maiúscula no começo das palavras partindo da segunda como por exemplo: carroNovo | tipoComida | numeroDeCasas.