Tipos em JS

Existem 7 tipos dentro do JS que sao: (SNOB N US)

String – para textos

Number – para numeros

Object – tudo no JS eh um objeto, entao basicamente se nao for um dos outros aqui ele sera um objeto.

Boolean – true or false

Null – maneira de dizer nada

Undefined – outra maneira de dizer nada

Symbol – Eh meio que um identificador unico, eh novo no JS

String:

Temos 3 tipos de maneiras de definir uma string, com aspas simples, aspas duplas ou apostrofe (acento da crase).

Ex:

Const name = ‘nomes’

Const name = “nomes”

Const name = `nomes`

As diferencas sao as seguintes, com uma ou duas aspas sao basicamente iguais, a diferenca eh caso vc precise escrever algo que dentro do texto tera uma aspa simples ou dupla, ai nesse caso vc tera que usar uma diferente no comeco para nao quebrar o JS, ex:

Const sentence = “She’s so cool” – nessa sentenca caso tivessemos utilizado aspas simples no comeco ele iria entender que estavamos terminando a variavel no She, o que estaria errado, e assim funciona para o contrario, caso quisesse colocar o cool entre aspas precisaria ser aspas simples no comeco.

Agora se vc quiser colocar aspas simples e duplas dentro do texto tera que usar a \ antes do item que vc quer que o JS desconsidere ex:

Const sentence = “She\’s so \“cool\”” dessa forma tudo que esta na frente da barra invertida sera considerada como parte do texto e nao como abertura e/ou fechamento da variavel

E o apostrofe a diferenca eh q vc pode usar sem se preocupar com os 2 acima mencionados ex:

Const sentence = `She’s so “cool”` e ira funcionar perfeitamente

Outra vantagem eh caso vc queira mencionar uma variavel dentro de uma string, com o apostrofe vc escreve tudo que quer e quando quiser mencionar a variavel vc usa ${} ex:

Const hello = `Hello my name is ${name}. Nice to meet you`

Chamado de variable interpolation