

Tratamento de erros em JS *

Se comunicar bem na linguagem de programação envolve lidar com erros constantes no terminal/console em busca de solução. Para facilitar o entendimento e o tratamento de erros em JS este resumo foi feito especialmente para ajudar você <3

1. Quais são os três tipos de erros mais comuns em JS?

Quando você estiver programando em JS, você terá de lidar com alguns erros. Os mais comuns são de referência; sintaxe e tipo.
Types of Error:
1.Reference
2.Syntax
3.Type

2. O erro de referência está relacionado ao componente de memória do contexto de execução do JS. Isso pode significar que não é possível acessar alguma variável por não ter sido declarada ou o escopo está errado, por exemplo.

Quais são os detalhes do Reference error?

3. Tem algum exemplo de erro para ilustrar melhor?

1.Reference Error.
Exemplos:
"Uncaught Reference Error: x is not defined at..." //variável não existe
"Uncaught Reference Error: cannot access "a" before inicializations //variável chamada antes da declaração

2.Syntax Error.
"O que deu errado?
Uma construção específica da linguagem era esperada, mas algo não foi fornecido. Isto deve ser um simples erro de digitação." MDN
3.Type Error.
"Houve um tipo inesperado. Isso ocorre muitas vezes com valores undefined ou null." MDN

Quais são os detalhes sobre o Syntax e o Type Error?

Bora de exemplo?

2."SyntaxError: Identifier "a" has already been declared"
//variável já foi declarada no mesmo escopo

3."TypeError: Assignment to constant variable"
//variável não aceita reatribuição de valor

Deva Black

Apaixone-se pelo JavaScript. Saiba mais
Beijo enorme pra você!