

Quiz- Criando erros

Qual a composição de um ECMAScript Error?

Nome e linha

Mensagem, nome, linha e call stack



Mensagem, nome, linha e opções

Linha e call stack

Mensagem e nome

PRÓXIMA PERGUNTA

Quiz- Criando erros

Sobre a declaração try...catch, é correto afirmar que:

Podem ser utilizadas apenas em funções assíncronas

É uma novidade do ECMAScript 6

Dentro do bloco try são executadas instruções e caso ocorra algum erro durante o processo, ele será tratado no bloco catch



Apenas podem ser utilizados para tratar de DOM Exceptions

As instruções de uma função são executadas e, caso sejam bem sucedidas o código passa para o bloco try, e, caso contrário, para o bloco catch

PRÓXIMA PERGUNTA

#### Quiz- Criando erros

Selecione a opção que possui o instanciamento de um erro personalizado de forma correta:

`const MeuErro = Exception()`

`const MeuErro = throw`

`const MeuErro = new Error()` ✓

`const MeuErro = error`

`const MeuErro = new Err ()`

PRÓXIMA PERGUNTA

Dado o código

```
const NovoErro = new Error();
```

```
NovoErro.name = "Novo Erro";  
NovoErro.message = "Este erro nunca ocorreu"
```

Qual será o retorno quando ele for lançado?

Este Erro nunca ocorreu

Novo Erro: Este erro nunca ocorreu ✓

Novo Erro

Novo Erro: Este erro nunca ocorreu!

New TypeError: Novo Erro: Este erro nunca ocorreu ✗

PRÓXIMA PERGUNTA

Quiz- Criando erros

Sobre o bloco catch, é correto afirmar que:

É executado apenas quando ocorre um erro e possibilita a manipulação de um objeto Error



Faz parte da sintaxe do javascript assíncrono

Não é obrigatório seu uso após um bloco try

É executado apenas quando não ocorrem erros

É executado apenas quando ocorrem erros, mas não possibilita a manipulação de um objeto Error

PRÓXIMA PERGUNTA

Quiz- Criando erros

Qual a diferença entre os objetos ECMAScript Error e DOMException?

O DOMException é um tipo de erro em tempo de execução e o ECMAScript Error é um erro referente ao DOM

Um se refere a erros de tipo e outro se refere a erros de referência

O ECMAScript Error é um tipo de erro em tempo de execução e o DOM Exception é um erro referente ao DOM



Ambos são erros referentes à integração do Javascript com o HTML

Não há diferenças

PRÓXIMA PERGUNTA

Quiz- Criando erros

Qual é a grande vantagem do bloco catch?

A possibilidade de ver erros no console

Encerrar a função

A possibilidade de manipular o tratamento de um erro com maior flexibilidade



Ela esconde os erros dos usuários

Fazer o uso da declaração finally em conjunto

PRÓXIMA PERGUNTA

Quiz- Criando erros

Qual a diferença entre throw e return?

Throw lança um erro, enquanto o return retorna um valor.



Return lança um erro, enquanto throw retorna um valor

Throw não finaliza a função

Ambos finalizam uma função, mas o return também lança um erro

Não há diferença

PRÓXIMA PERGUNTA

## Quiz- Criando erros

Sobre a declaração **finally**, é correto afirmar que:

É executada apenas quando ocorrem erros

É executada sempre, independente de erros ocorrerem ou não



É executada apenas quando não ocorrem erros

Não é executada, a menos que seja invocada

É executada apenas quando ocorrem erros, atuando como auxiliar da declaração **catch**

PRÓXIMA PERGUNTA

Dado o código:

```
function validaArray(arr, tamanho) {  
  try {  
    if (!arr.length || arr.length !== tamanho) throw new RangeError("O tamanho do array é inválido");  
  
    return arr;  
  } catch(e) {  
    if (e instanceof RangeError) {  
      return console.log(e.message);  
    } else {  
      return e;  
    }  
  }  
}
```

`validaArray();`

Qual será o retorno?

`[]`

O tamanho do array é inválido



`RangeError`

`RangeError: O tamanho do array é inválido`

Outro tipo de erro



FINALIZAR