

ntander Coders 2024.1 | Front-End | #1178

Isaias Soares

Id: 1178008



Uso de funções nativas da linguagem

Uso de funções nativas da linguagem

Funções nativas como o `parseFloat`, `parseInt`, `prompt` são funções criadas para nos auxiliar e agilizar nosso progresso durante o desenvolvimento de uma aplicação que podemos colocar em nossas "caixas de ferramentas" enquanto estamos trabalhando.

< A utilização dessas funções vai de acordo com a necessidade, assim como nosso exemplo no capítulo passado onde usamos o `parseFloat` para converter uma string para um número.

Vou deixar o link dessa documentação para irem se habituando: [MDN](#). Durante o curso iremos utilizar várias funções e cada vez mais nos aprofundar na linguagem.

Vamos ver agora alguns breves exemplos mais comuns.

console

- `console.log(mensagem)`: Utilizado para exibição de mensagens do tipo informativa no console de depuração:

```
console.log('Olá mundo!')
```

- `console.error(mensagem)`: utilizado para exibição de mensagens do tipo erro no console de depuração:

```
console.error('Ops, não era para acontecer isso')
```

- `console.warn(mensagem)`: utilizado para exibição de mensagens do tipo aviso no console de depuração:

```
console.log('Alguma coisa não está me cheirando bem. Mas, tudo ainda funciona.')
```

- `console.table([lista])`: utilizado para exibição de uma tabela organizada no console de depuração:

```
console.table(['Azul', 'Vermelho', 'Verde'])
```

parseFloat

Utilizado para converter uma string para um float (decimal). É importante lembrar que aqui utilizamos o padrão americano. Então, as casas decimais devem ser separadas por ponto (.) ao invés de vírgula (,).

```
let numero = parseFloat('1.2')
```

parseInt

Utilizado para converter uma string em um inteiro.

```
let numero = parseInt('1')
```

String

- `replace`: Utilizado para substituir algum trecho de texto em uma string:

```
let novoTexto = 'Olá mundo!'.replace('!', '@')  
// novoTexto -> Olá mundo@
```

- **concat**: Utilizado para concatenar strings:

```
let novoTexto = 'Olá, '.concat('novo aluno! ').concat('Tudo bem com você?')  
// novoTexto -> Olá, novo aluno! Tudo bem com você?
```

- **includes**: Utilizado para verificar se uma string contém certa palavra ou sentença:

```
'Olá mundo!'.includes('Olá') // -> true  
'Olá mundo!'.includes('olá') // -> false
```

Math

- **floor**: Arredonda para baixo:

```
Math.floor(1.4) // -> 1  
Math.floor(1.98) // -> 1
```

- **round**: Realiza o arredondamento de floats:

```
Math.round(1.49) // -> 1  
Math.round(1.5) // -> 2
```

Referências e Materiais Complementares

- Funções
- JS++ Documentation

Próximo Tópico