

SIEMENS

Logos

Reynolds 75R17 - Rho Motor Protection

Learn More

Expressões regulares de JavaScript

< Anterior

Próximo >

Uma expressão regular é uma sequência de caracteres que forma um padrão de pesquisa.

O padrão de pesquisa pode ser usado para pesquisa de texto e operações de substituição de texto.

O que é uma expressão regular?

Uma expressão regular é uma sequência de caracteres que forma um **padrão de pesquisa** .

Ao pesquisar dados em um texto, você pode usar esse padrão de pesquisa para descrever o que está procurando.

Uma expressão regular pode ser um único caractere ou um padrão mais complicado.

As expressões regulares podem ser usadas para realizar todos os tipos de **pesquisa de texto** e operações de **substituição de texto** .

Sintaxe

/pattern/modifiers;

Exemplo

/w3schools/i;

Exemplo explicado:

/ w3schools / i

 é uma expressão regular.

**w3schools** é um padrão (para ser usado em uma pesquisa).

**i** é um modificador (modifica a pesquisa para não fazer distinção entre maiúsculas e minúsculas).

Usando métodos de string

Em JavaScript, as expressões regulares são frequentemente usadas com os dois **métodos de string** : **search()** e **replace()** .

O **search()** método usa uma expressão para pesquisar uma correspondência e retorna a posição da correspondência.

O **replace()** método retorna uma string modificada onde o padrão é substituído.

Usando String search () com uma String

O **search()** método pesquisa uma string para um valor especificado e retorna a posição da correspondência:

Exemplo

Use uma string para fazer uma pesquisa por "W3schools" em uma string:

let text = "Visit W3Schools!";  
let n = text.search("W3Schools");

O resultado em *n* será:

6

Tente você mesmo "

Usando String search () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular para fazer uma pesquisa sem distinção entre maiúsculas e minúsculas por "w3schools" em uma string:

let text = "Visit W3Schools!";  
let n = text.search(/w3schools/i);

O resultado em *n* será:

6

Tente você mesmo "

Usando String replace () por uma String

O **replace()** método substitui um valor especificado por outro valor em uma string:

Exemplo

Use uma expressão regular para fazer uma pesquisa sem distinção entre maiúsculas e minúsculas por "w3schools" em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace("Microsoft", "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Você percebeu?

Regular expression arguments (instead of string arguments) can be used in the methods above. Regular expressions can make your search much more powerful (case insensitive for example).

Regular Expression Modifiers

**Modifiers** can be used to perform case-insensitive more global searches:

Modifier	Description	Try it
i	Perform case-insensitive matching	<a href="#">Try it &gt;</a>
g	Perform a global match (find all matches rather than stopping after the first match)	<a href="#">Try it &gt;</a>
m	Perform multiline matching	<a href="#">Try it &gt;</a>

Regular Expression Patterns

**Brackets** are used to find a range of characters:

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "

Use String replace () com uma expressão regular

Exemplo

Use uma expressão regular que não diferencia maiúsculas de minúsculas para substituir Microsoft por W3Schools em uma string:

let text = "Visit Microsoft!";  
let result = text.replace(/microsoft/i, "W3Schools");

O resultado em *res* será:

Visit W3Schools!

Tente você mesmo "