

JS by Category

JS by Alphabet

JavaScript

JS Array

JS Boolean

JS Classes

JS Date

JS Error

JS Global

JS JSON

parse()

stringify()

JS Math

JS Number

JS Operators

JS RegExp

JS Statements

python™ Start learning for free

Referência JavaScript JSON

< Anterior

Próximo >

JSON (J a v a S c r i p t O b j e c t N o t a t i o n)

JSON é um formato para armazenar e transportar dados.

JSON é texto e o texto pode ser transportado para qualquer lugar e lido por qualquer linguagem de programação.

Objetos JavaScript podem ser convertidos em JSON, e JSON pode ser convertido de volta em objetos JavaScript.

Dessa forma, podemos trabalhar com os dados como objetos JavaScript, sem análises complicadas ou traduções.

Exemplo

Enviando JSON:

```
// a JavaScript object...
var myObj = { "name": "John", "age": 31, "city": "New York" };

// ...converted into JSON:
var myJSON = JSON.stringify(myObj);

// send JSON:
window.location = "demo_json.php?x=" + myJSON;
```

Tente você mesmo "

Para obter um tutorial sobre JSON, leia nosso [tutorial JSON](#) .

Métodos JSON

Method	Description
<code>parse()</code>	Parses a JSON string and returns a JavaScript object
<code>stringify()</code>	Convert a JavaScript object to a JSON string

Tipos de dados válidos

Em JSON, os valores devem ser um dos seguintes tipos de dados:

- uma linha
- um número
- um objeto (contendo valores JSON válidos)
- uma matriz
- um booleano
- *nulo*

Os valores JSON **não podem** ser um dos seguintes tipos de dados:

- uma função
- um encontro
- *Indefinido*

Mais exemplos

Exemplo

Recebendo JSON:

```
// myJSON is text received in JSON format.
// Convert JSON into a JavaScript object:
var myObj = JSON.parse(myJSON);
document.getElementById("demo").innerHTML = myObj.name;
```

Tente você mesmo "

Exemplo

Armazenamento de dados como JSON, usando localStorage

```
// Storing data:
myObj = { "name": "John", "age": 31, "city": "New York" };
myJSON = JSON.stringify(myObj);
localStorage.setItem("testJSON", myJSON);

// Retrieving data:
text = localStorage.getItem("testJSON");
obj = JSON.parse(text);
document.getElementById("demo").innerHTML = obj.name;
```

Tente você mesmo "

Saiba mais sobre JSON em nosso [tutorial JSON](#) .

< Anterior

Próximo >

PROPAGANDA

COLOR PICKER

COMO NÓS

Obtenha a certificação completando um curso hoje!

iniciar

JOGO DE CÓDIGOS

Jogar um jogo

Certificados

HTML

CSS

JavaScript

Front-end

Pitão

SQL

E mais

Kindergarten

First Grade

Second Grade

Third Grade

Fourth Grade

Fifth Grade

Sixth Grade

Seventh Grade

Eighth Grade

X^2 Algebra 1&2

Geometry

Precalculus

PROPAGANDA

REPORTAR ERRO

FÓRUM

CERCA DE

FAZER COMPRAS

Principais tutoriais

Tutorial HTML

CSS Tutorial

JavaScript

Como fazer Tutorial

SQL Tutorial

Python Tutorial

W3.CSS Tutorial

Bootstrap Tutorial

PHP Tutorial

Java Tutorial

C ++ Tutorial

jQuery Tutorial

Referências principais

HTML Reference

CSS Reference

JavaScript Reference

SQL Reference

Python Reference

W3.CSS Reference

Bootstrap Reference

PHP Reference

HTML Colors

Java Reference

Angular Reference

jQuery Reference

Top Examples

HTML Examples

CSS Examples

JavaScript Examples

How To Examples

SQL Examples

Python Examples

W3.CSS Examples

Bootstrap Examples

PHP Examples

Java Examples

XML Examples

jQuery Examples

Web Courses

HTML Course

CSS Course

JavaScript Course

Front End Course

SQL Course

Python Course

PHP Course

jQuery Course

Java Course

C++ Course

C# Course

XML Course

Get Certified »

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our terms of use, cookie and privacy policy.

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.