

Arrays em JavaScript

"Em JavaScript, quase tudo é objeto. Desde as funcionalidades padrão, como strings e arrays, até as APIs para navegadores baseadas na linguagem. Até você pode criar seus próprios objetos. Você pode encapsular funções e variáveis relacionadas de uma forma eficiente. Os objetos agem como uma espécie de manipuladores de dados. Compreender a natureza da orientação a objetos do JavaScript é crucial para aprofundar os conhecimentos acerca da linguagem." MDN

1. Por que usar array em JS

Trabalhar com dados é muito comum tanto na vida real quanto na programação. Um array nos permite organizar os dados sequencialmente, atribuindo um único valor para cada índice, começando em zero [0].

Existem duas formas de criar e inicializar arrays em JS. A 1ª é a sintaxe chamada de array literal com o uso de colchetes []. A 2ª, utilizando a palavra reservada new e o construtor Array

2.

Como criar e inicializar array?

3. Tem algum exemplo de código para ilustrar melhor?

Array literal
`let libs = ["nodemon", "moment", "uuid"];`
Construtor Array
`const diasDaSemana = new Array("segunda", "terça", "quarta", "quinta", "sexta", "sábado", "domingo");`

Para acessarmos um item do array basta informarmos o índice da posição deste item entre colchetes. Lembrando que o índice (index em inglês) em JS sempre começa em [0], teremos o item nodemon impresso no console através do seguinte comando:
`console.log(libs[0])`

4.

Como acessar um item/elemento de array?

Bora ver na prática?

VSCoide em ação!

Deva Black

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