

Entendendo Promises em JavaScript

Por Escola Dnc

As Promises são um conceito fundamental na programação assíncrona em JavaScript. Elas permitem lidar com operações que podem levar algum tempo para serem concluídas, sem bloquear a execução do restante do código. Neste ebook, vamos explorar em detalhes o que são Promises, como funcionam e como utilizá-las na prática.

Uma Promise em JavaScript representa uma operação assíncrona que pode ser concluída no futuro. Ela é um objeto que encapsula o resultado de uma operação que ainda não foi finalizada, mas que eventualmente produzirá um valor.

Para entender melhor o conceito de Promises, podemos fazer uma analogia com uma situação do cotidiano:

- Nessa analogia:

- Uma Promise sempre estará em um dos três estados possíveis:

As Promises oferecem diversas vantagens na programação assíncrona:

- Usos comuns incluem:

- <https://player.scaleup.com.br/print-ebook/player/2b0f5abde70ad53ec25633261ed88e6e1eb1fe95?authorization=eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWI...>

Lembre-se: a chave para entender Promises é pensar nelas como representações de operações futuras, que podem ser bem-sucedidas ou falhar, mas que permitem que seu código continue executando enquanto espera pelo resultado.

