



Imutabilidade em JavaScript

Este módulo você irá mergulhar no conceito fundamental da imutabilidade em JavaScript e suas aplicações essenciais.

A Importância da Imutabilidade

Prevenindo Bugs

A imutabilidade elimina a possibilidade de alterações acidentais em dados compartilhados. Garante que o estado de sua aplicação seja consistente e previsível.

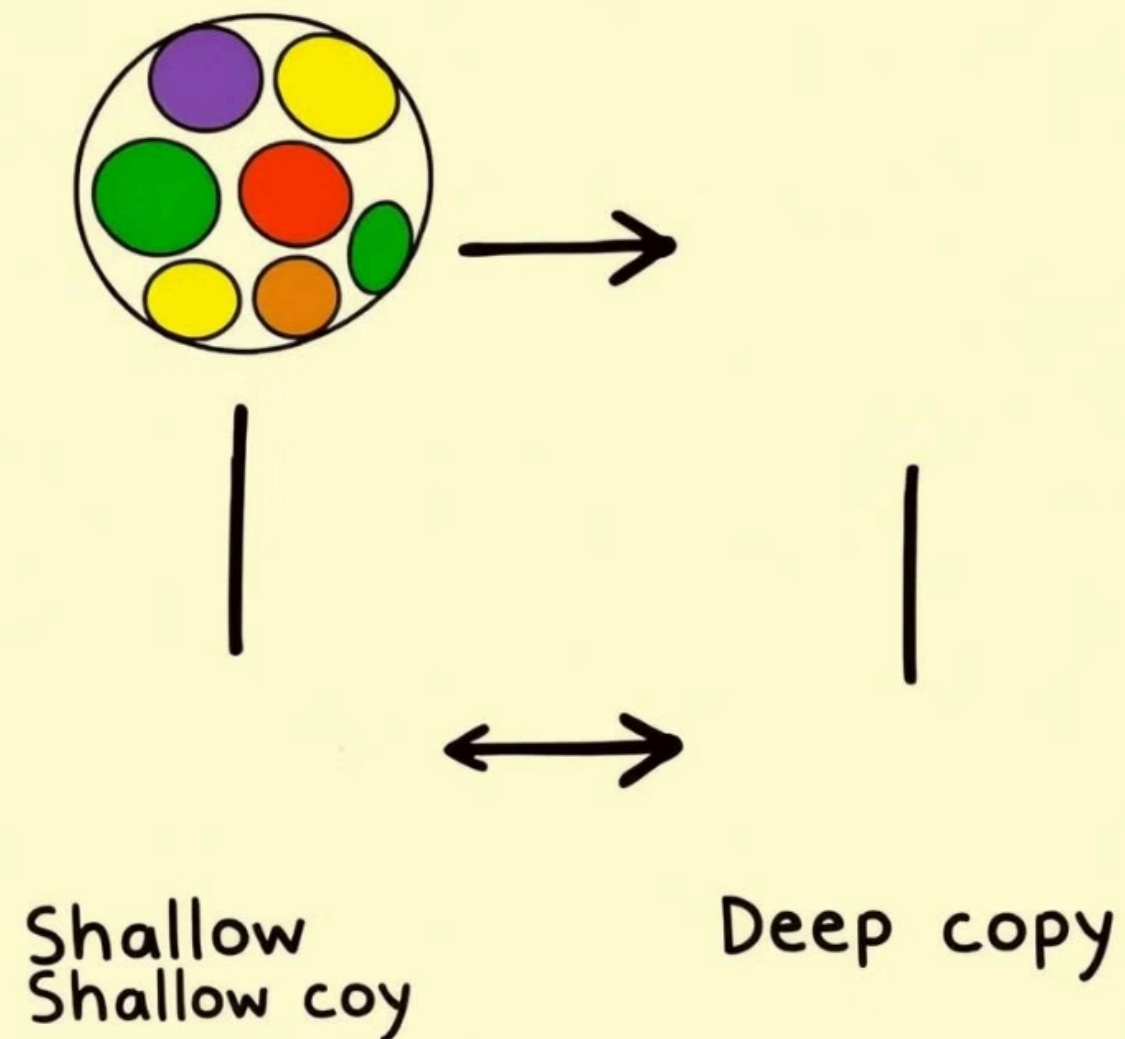
Otimização de Performance

O React pode otimizar a renderização de componentes ao detectar mudanças nos dados. A imutabilidade simplifica essa detecção, resultando em melhor desempenho.

Código Mais Limpo

Ao trabalhar com dados imutáveis, seu código se torna mais legível, organizado e fácil de entender. Isso facilita a depuração e o trabalho em equipe.

Shallow copy



O que vamos abordar nesse módulo:

Cópia Superficial
(shallow copy)

Cópia Profunda
(deep copy)

Shallow freezing

Deep freezing

Teoria em prática por meio de exemplos completos

Gerenciador de Tarefas Imutável

Carrinho de Compras Imutável

Desafios: Lista de Contatos e Biblioteca de Livros