

Introdução do Curso

Visão geral: Collections Framework

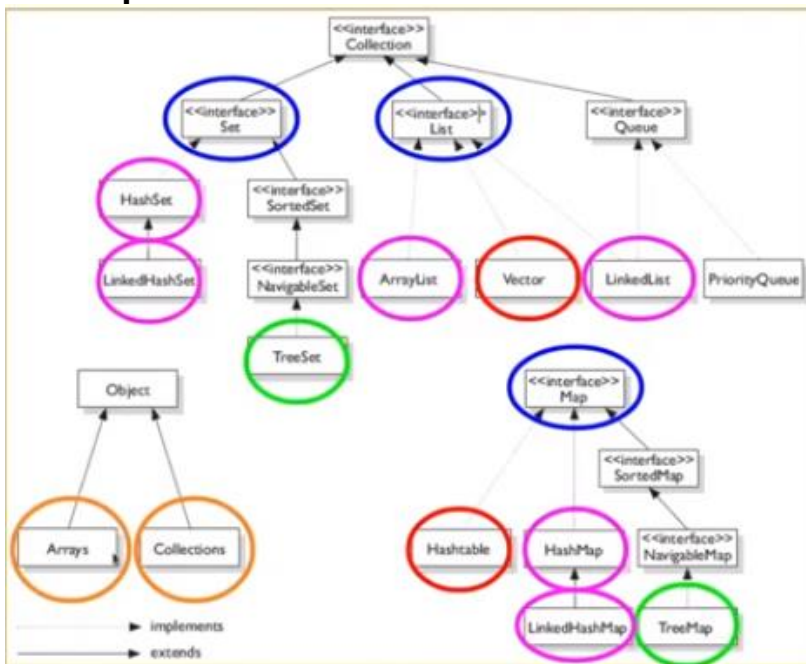
Collection

- Collection é um objeto que agrupa múltiplos elementos (variáveis primitivas ou objetos) dentro de uma única unidade.
- Serve para armazenar e processar conjuntos de dados de forma eficiente.
- Antes do Java 2 (JDK 1.2), a implementação de coleções na linguagem Java incluía poucas classes e não tinha a organização de um framework.

Composição Collections

- **Interfaces:** É um contrato que quando assumido por uma classe deve ser implementado.
- **Implementações ou Classes:** São as materializações, a codificação das interfaces.
- **Algoritmos:** É uma sequência lógicas, finita e definida de instruções que devem ser seguidas para resolver um problema.

Hierarquia Collections



Atalhos IDE Eclipse:

[Principais atalhos no IDE Eclipse](#)