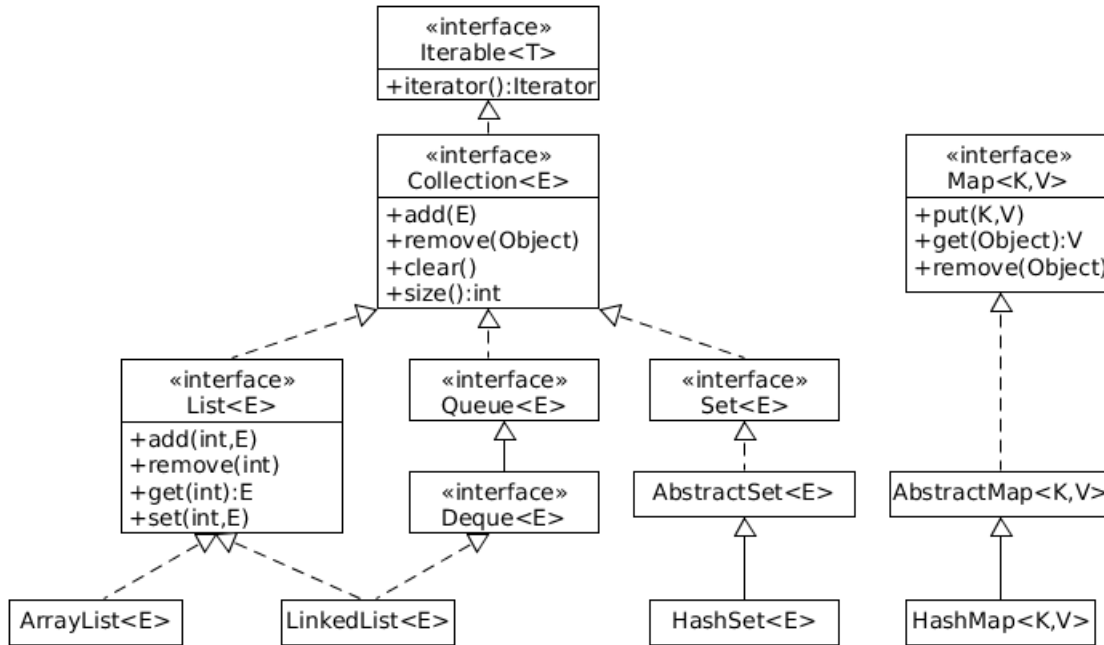


Java Collections

1 Datenstrukturen



Iterable Kann mit Iterator und foreach-Schleife durchlaufen werden

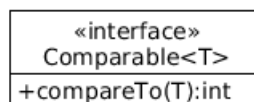
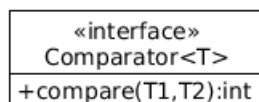
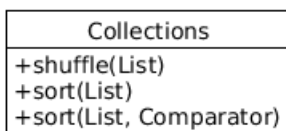
List Sequenz: geordnete Liste von Elementen mit Index

Queue Warteschlange, FIFO

Set Mathematische Menge: jedes Element kann maximal einmal vorkommen

Map Assoziativer Speicher: Key (Schlüssel) → Value (Wert)

2 Algorithmen



Collections Enthält statische Methoden mit Algorithmen für Listen

Comparator Zum Erstellen einer externen Klasse zum Vergleichen zweier Instanzen einer beliebigen Klasse

Comparable Zur Verwendung in der Klasse, deren Elemente verglichen werden sollen