

Programmiersprache

Java

2021 / Container

Detlef Wilkening
www.wilkening-online.de
© 2021

Programmiersprache Java

Container-Tabellen

	ArrayList	LinkedList	TreeSet	HashSet	TreeMap	HashMap
Typ	Sequent.	Sequent.	(M.) Menge	(M.) Menge	Map	Map
	Dyn. Cont.	Dyn. Cont.	Dyn. Cont.	Dyn. Cont.	Dyn. Cont.	Dyn. Cont.
	Dyna. Feld	D. v. Liste	Sortiert	Zufällige R.	Sortiert	Zufällige R.
			B. a. R/S B	Hashing	B. a. R/S B	Hashing
R/A	++	--				
Einfügen V	-- (---)	+				
M	-- (---)	+	+ (o)	+ (---)	+ (o)	+ (---)
H	++ (---)	+				
Löschen V	--	+				
M	--	+	+ (o)	+	+ (o)	+
H	++	+				
Suchen	--	--	++	+++	++	+++

N	Seq.	Tree	Hash
10	5	4	2
20	10	5	2
30	15	5	2
50	25	6	2
100	50	7	2
1.000	500	10	2
1.000.000	500.000	20	2
1.000.000.000	500.000.000	30	2

Zusätzlicher Container

Stack / Stapelspeicher

- empty
- push
- pop