

Collections Framework von Java («JAVA06»)

Erweitern Sie Ihre Kenntnisse der Applikationsentwicklung mit Java um vertieftes Wissen zu den verschiedenen Arten von Sammlungen wie Listen, Mengen, Schlangen oder Abbildungen.

Dauer: 1 Tag

Preis: 800.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. Sammlungen
 - Traditionelle Klassen
 - Collections Framework
 - Schnittstelle `java.util.Collection`
2. Listen
 - Schnittstelle `java.util.List`
 - Schnittstelle `java.util.RandomAccess`
 - Klasse `java.util.ArrayList`
 - Klasse `java.util.LinkedList`
 - Klasse `java.util.Vector`
 - Klasse `java.util.Stack`
3. Mengen
 - Schnittstelle `java.util.Set`
 - Schnittstelle `java.util.SortedSet`
 - Schnittstelle `java.util.NavigableSet`
 - Klasse `java.util.HashSet`
 - Klasse `java.util.LinkedHashSet`
 - Klasse `java.util.EnumSet`
 - Klasse `java.util.TreeSet`
4. Schlangen
 - Schnittstelle `java.util.Queue`
 - Schnittstelle `java.util.Deque`
 - Klasse `java.util.PriorityQueue`
 - Klasse `java.util.ArrayDeque`
 - Klasse `java.util.LinkedList`
5. Abbildungen
 - Schnittstelle `java.util.Map`
 - Schnittstelle `java.util.Map.Entry`
 - Schnittstelle `java.util.SortedMap`
 - Schnittstelle `java.util.NavigableMap`
 - Klasse `java.util.HashMap`
 - Klasse `java.util.LinkedHashMap`
 - Klasse `java.util.WeakHashMap`
 - Klasse `java.util.IdentityHashMap`
 - Klasse `java.util.EnumMap`
 - Klasse `java.util.TreeMap`
 - Klasse `java.util.Hashtable`
 - Klasse `java.util.Properties`
6. Iterieren
 - Schnittstelle `java.util.Iterator`
 - Schnittstelle `java.util.ListIterator`
 - Schnittstelle `java.util.Enumeration`

- Schnittstelle java.lang.Iterable
- 7. Sortieren
 - Schnittstelle java.lang.Comparable
 - Schnittstelle java.util.Comparator
- 8. Algorithmen
 - Klasse java.util.Objects
 - Klasse java.util.Arrays
 - Klasse java.util.Collections

Key Learnings

- Umgang mit dem Collections Framework von Java

Zielpublikum

Programmierer, die vertiefte Kenntnisse zu den verschiedenen Typen des Collections Framework von Java erwerben wollen

Anforderungen

Besuch des folgenden Kurses oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt:

- [Applikationsentwicklung mit Java – Vertiefung \(«JAVA05»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Textverarbeitung mit Java \(«JAVA07»\)](#)
- [Java SE Application Developer Professional \(«JSEADP»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-collections-framework-von-java