

AGENDA

Java 17 Schulung: Records, Sealed Classes & alle Neuerungen seit Java 11

2 Tage · Individueller Termin · Vor Ort oder Online · Deutsch / Englisch · Anpassbare Agenda · Teilnahmezertifikat

Wir behandeln die Themen nicht starr in der aufgeführten Reihenfolge. Stattdessen wechseln wir zwischen großen Features, kleineren Themen und Theorie ab – so bleibt es ausgewogen, und ihr könnt das Gelernte besser verarbeiten.

Major Features:

- switch Expressions
- Text Blocks
- Records
- Pattern Matching for instanceof
- Sealed Classes
- Strongly Encapsulate JDK Internals

Weitere Neuerungen:

- Helpful NullPointerExceptions
- Hidden Classes
- Warnings for Value-Based Classes
- Context-Specific Deserialization Filters

API-Erweiterungen:

- Neue String-Methoden
- Neue Stream-Methoden
- Neue Files-Methoden
- Neue ByteBuffer-Methoden
- Der Teeing-Collector
- Hex Formatting and Parsing Utility

Garbage Collection:

- Verbesserungen an G1 und Parallel GC
- Neu: ZGC und Shenandoah
- Elastic Metaspace

Performance:

- Default + Dynamic CDS Archives
- Non-Volatile Mapped Byte Buffers
- Spezialisierte TreeMap-Implementierungen
- Entkopplung von Compressed Oops und Compressed Class Pointers

Tools:

- JFR Event Streaming
- Packaging Tool

Deprecations:

- Thread suspend(), resume()
- ThreadGroup stop(), destroy(), isDestroyed(), setDaemon(), and isDaemon()
- Biased Locking
- und mehr...

Ausblick:

- Pattern Matching for switch
- Foreign Function & Memory API
- Vector API