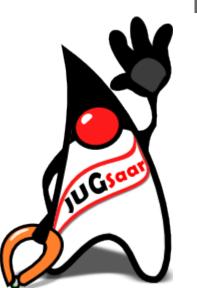
The JDK - the being from another world!

Interessante Fundstücke im JDK



13.08.2013 / 2. Treffen Java User Group Saarland



Agenda

- Unsafe! Pointer Arithmetic in Java
- Hotspot Debugger
- Bytecode Viewer
- Fun with Strings
- Java-Agents
- Mains, mains, mains
- jdeps
- jhat
- Function currying with MethodHandles
- Main Methods on interfaces

Unsafe! Pointer Arithmetic in Java

Beispiel zur Verwendung von sun.misc.Unsafe. Nicht nachmachen :)

Hotspot Debugger

Kurze Demo des Hotspot Debuggers (Hotspot Serviceability Agent im JDK).

Built-in Bytecode Viewer

In Java gibt es einen integrierten HTML Bytecode Viewer -> Nicht javap ;-)

Fun with interned Strings

Was man mit geshared-ten interned-ten Strings so alles machen kann...

Java-Agents

Ermittlung plattformspezifscher Objekt-Größen mit dem Java Instrumentation API mittels eines <u>Java Agents</u>.

Mains mains mains

Was glaubt ihr wie viele ausführbare Klassen es in der gesamten JDK Installation gibt? ;-)

JDeps

Neues Tool in Java 8 zur Analyse von Abhängigkeiten zwischen Jars.

JHat

Java Heap Analysis Tool -> Kleiner Webserver zur Auswertung eines Heapdumps im Browser.

Function Currying with MethodHandles

Demonstration von Function Currying mit MethodHandles in Java 7.

Main methods on Interfaces

Demo zu static Methods on interfaces unter Java 8.

Kontakt

JUG Leaders
Thomas Darimont
Michael Muth

Email info@jugsaar.de
Google Groups

