

The JDK - the being from another world!

Interessante Fundstücke im JDK

Thomas Darimont

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 :)

DEMO TIME

Hotspot Debugger

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

DEMO TIME

Built-in Bytecode Viewer

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

DEMO TIME

Fun with interned Strings

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

DEMO TIME

Java-Agents

Ermittlung plattformspezifischer Objekt-Größen mit dem Java Instrumentation API mittels eines Java Agents.

DEMO TIME

Mains mains mains

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

DEMO TIME

JDeps

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

DEMO TIME

JHat

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

DEMO TIME

Function Currying with MethodHandles

Demonstration von Function Currying mit
MethodHandles in Java 7.

DEMO TIME

Main methods on Interfaces

Demo zu static Methods on interfaces unter Java 8.

DEMO TIME

Kontakt

JUG Leaders

Thomas Darimont

Michael Muth

[Email](mailto:info@jugsaar.de) info@jugsaar.de

[Google Groups](#)

