

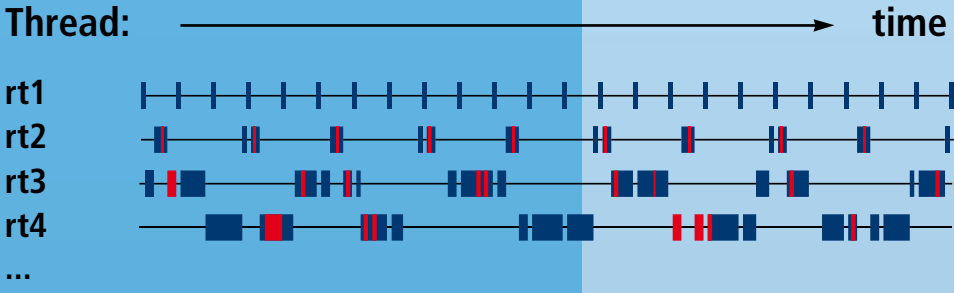


JamaicaVM

Java für kritische Anwendungen

- Einzigartige Echtzeittechnologie
- Realtime Garbage Collection
- Realtime Specification (RTSJ) Unterstützung
- Höchste Performance
- Minimaler Speicherbedarf
- Safety Critical Java für Zertifizierungen nach DO-178B u.a. auf Anfrage

Realtime Garbage Collection



Schlüsseltechnologien

Harte Echtzeit

JamaicaVM bietet volle Java Fähigkeiten in harter Echtzeit. Periodendauern unter 1ms sind problemlos möglich.

Realtime Garbage Collection

JamaicaVM ist die weltweit einzige VM mit effizientem Echtzeit Garbage Collector (Unterbrechungszeiten von wenigen µs).

Realtime Specification für Java (RTSJ)

Als einer der ersten Anbieter am Markt unterstützt aicas seit Jahren die RTSJ. Schreiben Sie Interrupthandler und Treiber damit bequem in Java!

Safety Critical Java

Für DO-178B und andere Zertifizierungen angepasstes Java Subset gemäß JSR 302 auf Anfrage.

Klein & Schnell

JamaicaVM ist mit einem hoch optimierenden, statischen Compiler ausgestattet. Der Trade-Off zwischen Laufzeitleistung und Codegröße kann frei gewählt werden.

Dynamisches Laden

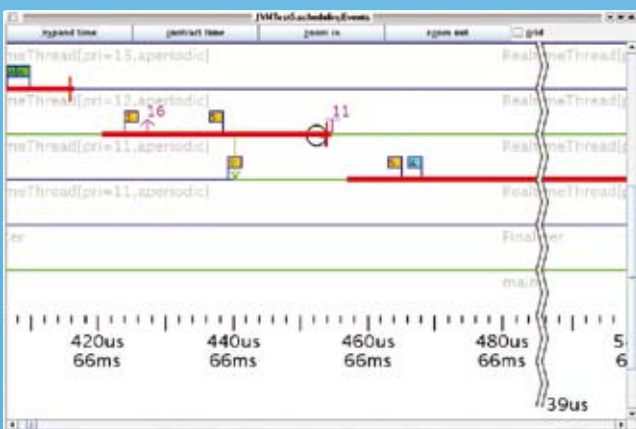
JamaicaVM ermöglicht dynamisches Klassenladen zum Erweitern von Anwendungen zur Laufzeit.

Leistungsfähige Werkzeuge

JamaicaVM bietet umfangreiche Werkzeuge, mit denen u.a. mögliche Deadlocks und unbehandelte Exceptions aufgespürt werden können.

Remote Debugging

Aus Eclipse heraus ist Debugging auf dem Zielsystem laufender Anwendungen möglich.

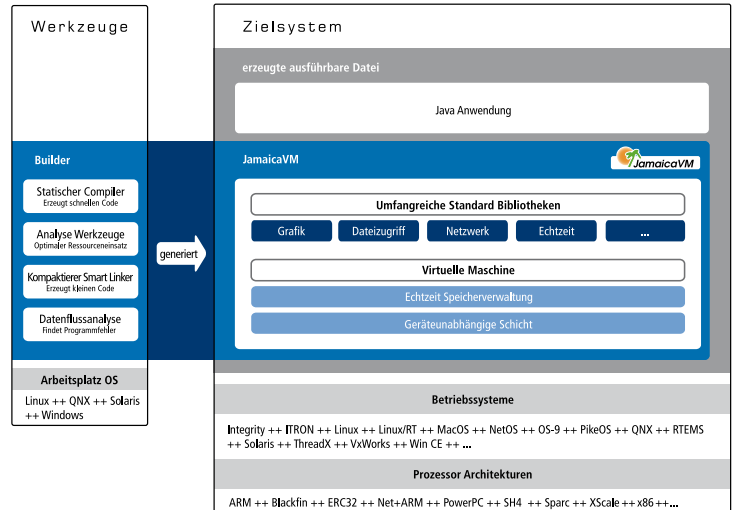


Thread-Monitor

Kostenloser Download unter
www.aicas.com

aicas GmbH · Haid-und-Neu-Straße 18 · 76131 Karlsruhe · phone +49 721 663 968 0
fax +49 721 663 968 99 · info@aicas.com · www.aicas.com

Setzen Sie Java-Technologie für Ihre kritischen Anwendungen ein.
Setzen Sie auf JamaicaVM!



Jamaica-Werkzeuge

Interoperabilität

Verfügbar auf vielen Betriebssystemen

JamaicaVM ist auf einer Vielzahl von Betriebssystemen verfügbar und auf jedes RTOS portierbar. Aktuell unterstützt werden Linux, ELinOS, PikeOS, ...

ROM-fähiger Code

Java Programme und Ressourcen können in eine einzige, ausführbare Binärdatei geschrieben werden.

Offene Standards

aicas legt großen Wert auf die Einhaltung von Standards. Ob JNI, RTSJ, RMI oder J2SE – Ihre existierenden Java Programme werden auch mit JamaicaVM laufen. Für XML, OSGi, Corba u.v.m. steht eine Vielzahl von Erweiterungen zur Verfügung. Die aicas Werkzeuge integrieren sich nahtlos in Eclipse und andere Entwicklungsumgebungen.

irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

