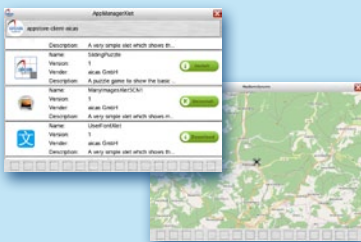





JamaicaCAR

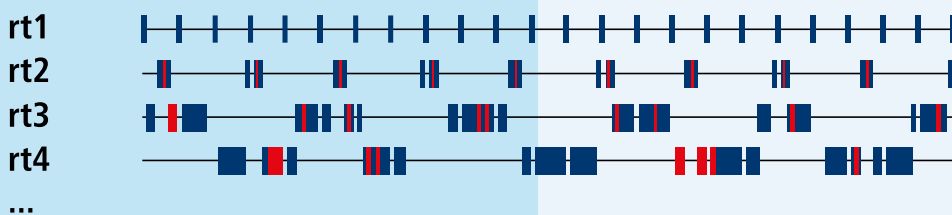
Connected Application Framework



- Application Framework für OEMs, Zulieferer und Kunden
- Basiert auf Echtzeit-Java-Technologie von JamaicaVM
- Multi-App fähig
- Sicher
- Echtzeitfähig
- Plattformneutral
- Klein & schnell
- JamaicaCAR SDK zum Download

Realtime Garbage Collection

Thread: _____ time



Schlüsseltechnologien

Architektur

Das JamaicaCAR Application Framework basiert auf der Echtzeit-Technologie von JamaicaVM. Aufgrund des aicas CDC-Profiles ist der Footprint deutlich kleiner.

HMI

Unterstützt 2D- und 3D-Grafik mit CodeName One, OpenJFX und Open GL ES mit Hardware-Beschleunigung. Das ermöglicht einfache Entwicklung und bietet maximale Leistung.

Konnektivität

Umfangreiche Bibliotheken ermöglichen den Zugriff auf GPS-Informationen (Location API), Bordnetz, Internet und vieles mehr. Apps können direkt und sicher miteinander kommunizieren.

Sicherheit

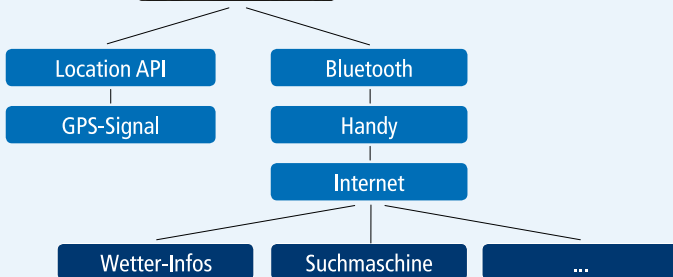
Das Sicherheitsmodell von JamaicaCAR unterstützt signierbare Apps mit Zugriffskontrollen und Privilegien. Apps lassen sich mit individuellen Ressourcenlimits wie Speicherverbrauch und CPU-Last versehen und sind vollständig gegeneinander abgesichert.

Multi-App-fähig

Mehrere Apps können gleichzeitig vom JamaicaCAR Manager-System ausgeführt werden, das OEMs volle Kontrolle ermöglicht.

Harte Echtzeit

JamaicaCAR bietet volle Java-Fähigkeiten in harter Echtzeit dank der deterministischen Speicherverwaltung von JamaicaVM.



JamaicaCAR-Konnektivität

Connected Application Framework



JamaicaCAR 2.0

- CodeName One, Open JFX, OpenGL-ES Graphics
- Network Connectivity (Apache Client)
- Application Management Services Location API

JamaicaVM 8

JamaicaCAR-Architektur

Apps für

OEMs

Der komponentenbasierte Aufbau und die Plattformneutralität des JamaicaCAR Application Framework erleichtert OEMs die Integration der Apps ihrer Zulieferer mit dem OEM-eigenen „Look and Feel“. Dies erhöht die Kundenbindung und minimiert die Anpassungsaufwände.

Zulieferer




JamaicaCAR erleichtert Zulieferern den Zugang zur Mittelkonsole und somit die bessere Integration optional erhältlicher oder nachgerüsteter Komponenten.

Kunden

Die Verknüpfung aus GPS-Informationen und Internet-Anbindung eröffnet völlig neue Möglichkeiten lokaler Dienste. Wo finde ich einen freien Parkplatz in meiner Nähe? Welches Hotel hat heute Abend noch ein Zimmer frei? Auch der Informationsaustausch mit anderen Fahrzeugen, beispielsweise der eigenen Flotte sind möglich: Etwa für Fuhrparkmanagement.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



 aicas GmbH
 aicas GmbH
 aicas inc.

Emmy-Noether-Straße 9, 76131 Karlsruhe, Germany +49 721 663 968 0
9 Allée de l'Arche, 92671 Paris La Defense, France +33 1 49 97 17 62
6 Landmark Sq Suite 400, Stamford, CT 06901, USA +1 203-359-5705

e-mail: info@aicas.com

www.aicas.com