

Mobile Cloud Service im Einsatz

Volker Linz, Dr. Nadine Schöne & Hendrik Gossens
Oracle Deutschland B.V. & Co. KG in Kooperation mit Opitz Consulting
Potsdam & Gummersbach

Schlüsselworte

Oracle Mobile Cloud Service, MCS, Mobile Cloud Service, MBaaS, PaaS, Cloud, Mobile Backend, Push Notification, Integration, Custom API, Platform API, JavaScript, JS, NodeJS, Best Practices, Development, Middleware, Cloud Plattform, Mobile Cloud Plattform
Mobile Enterprise, API, Mobile App Development, API Management

Einleitung

Das erste Release des Oracle Mobile Cloud Services (MCS) wurde am 22.6.2015 von Larry Ellison persönlich vorgestellt und von Thomas Kurian demonstriert. In der Zwischenzeit haben es einige Kunden gekauft und betreiben es erfolgreich. Aufgrund der ansteigenden Nutzung von mobilen Geräten im Geschäftsalltag wird die Nachfrage nach Integration in die bestehende IT-Infrastruktur und das Bereitstellen von Services (Integration, Security u.a.) für mobile Geräte und Unternehmensinfrastruktur weiter ansteigen und nach einer Lösung gesucht. Mit MCS steht ein Mobile Backend As A Service (MBaaS) zur Verfügung.

Dieser Vortrag zeigt anhand eines Praxisbeispiels mit/inklusive Demo den Einsatz von MCS. Zudem gibt es Tipps an die Hand gegeben, wie MCS sinnvoll genutzt werden kann.

Architektur & Kernfunktionalitäten

Zu Beginn des Vortrags werden wir den neuen MBaaS Dienst hinsichtlich der Kernfunktionalitäten & Architektur vorstellen.

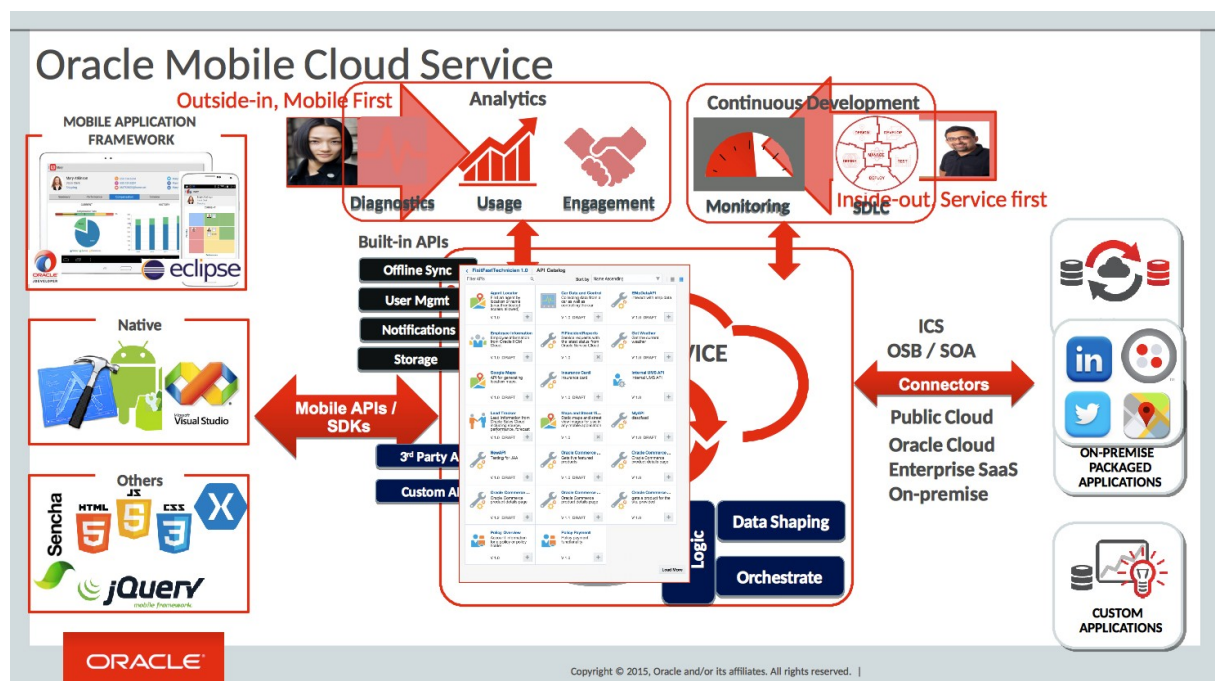


Abb. 1: MCS auf einen Blick zu kurz! Eine Abbildung sollte mit ihrer Caption selbsterklärend sein. Also am besten die Beschreibung im Text kürzen und hierher kopieren ☺

Anwendungsszenarien

Im Anschluss des Überblicks gehen wir auf einige Anwendungsszenarien ein, wo der Oracle Mobile Cloud Service eingesetzt werden kann. Ein Beispiel ist die Vernetzung im Auto „Connected Car“. In diesem Bereich gibt es von einigen Automobil-Herstellern entsprechende Forschungs- und Entwicklungsprojekte.

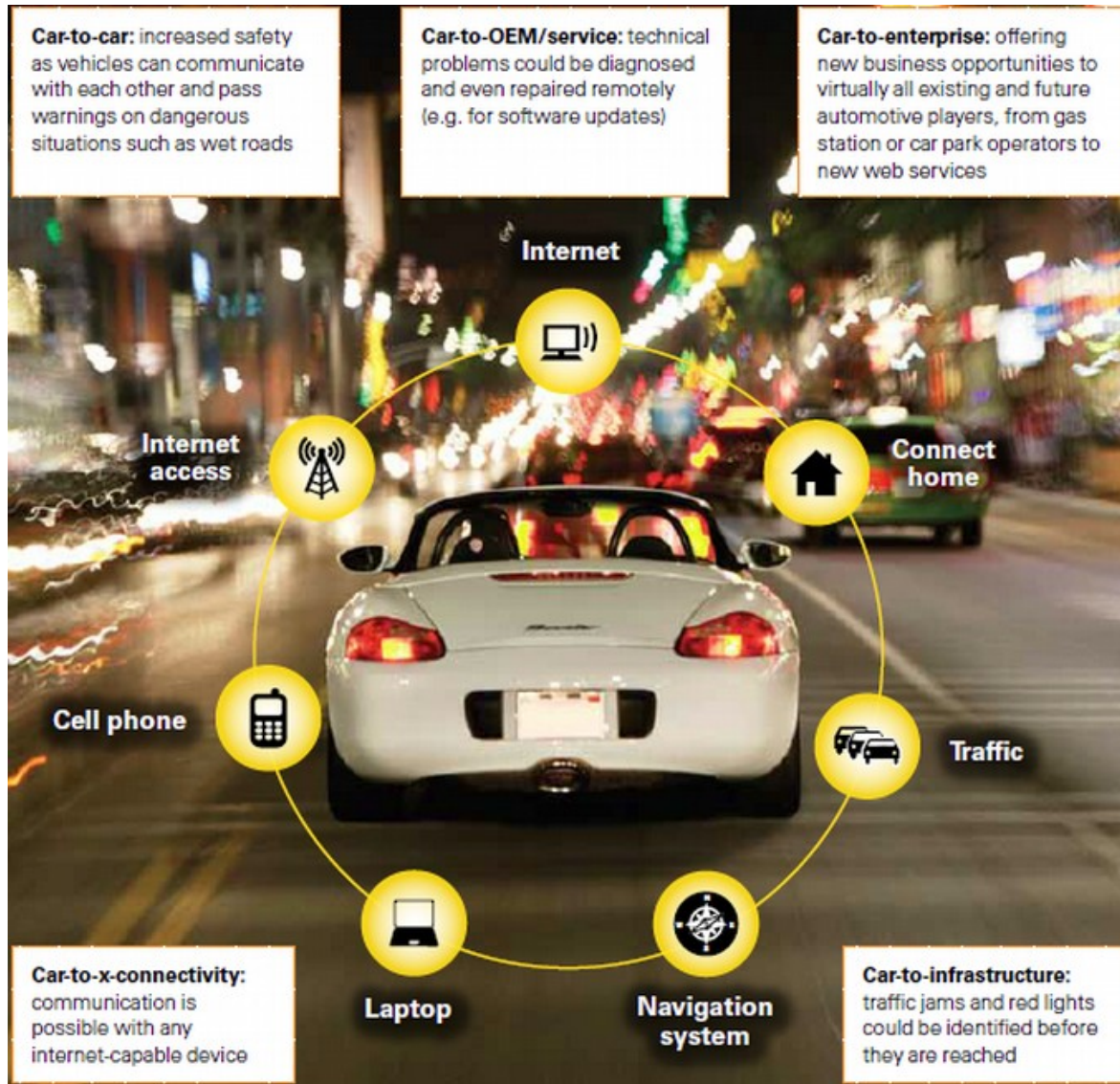


Abb. 2: Anwendungsszenario 'Connected Car' für MCS als MBaaS Lösung – siehe oben, mehr Text. Wo ist das Bild her? Quellenangabe, falls nicht von Oracle (dann würde ich es aber nicht nehmen...)

Die technische Vernetzung hilft dem Fahrer und Begleiter das Fahrerlebnis zu steigern und aktuell über das eigene Zuhause, die Arbeit und die Weltereignisse informiert zu werden. Zudem können durch eine kontextbasierte Verknüpfung der Informationen schnellere und fundierte Entscheidungen getroffen werden.

MCS in der Praxis

Im Hauptteil des Vortrags zeigen wir eine kleine Demo, wie MCS verwendet wird und die Integration zwischen mobilem Endgerät und Unternehmensbackend erleichtert. Die Demodetails werden in einem separaten Vortrag dargestellt (siehe Ausblick). Der Show-Case dient zur Veranschaulichung und bietet eine gute Überleitung zu unseren gesammelten Erfahrungen, wie MCS benutzt wird und für die Mobile Anwendungsentwicklung & Datenintegration der Unternehmensinfrastruktur eine Schlüsselrolle einnimmt.

Tipps bei der Nutzung von MCS

Die gesammelten Erfahrungen mit dem Einsatz und Betrieb des Mobile Cloud Services werden erläutert und exemplarisch anhand der verschiedenen Personen, die MCS nutzen, dargestellt. Diese Abbildung zeigt eine Gruppierung der verschiedenen Personen nach Aufgaben.

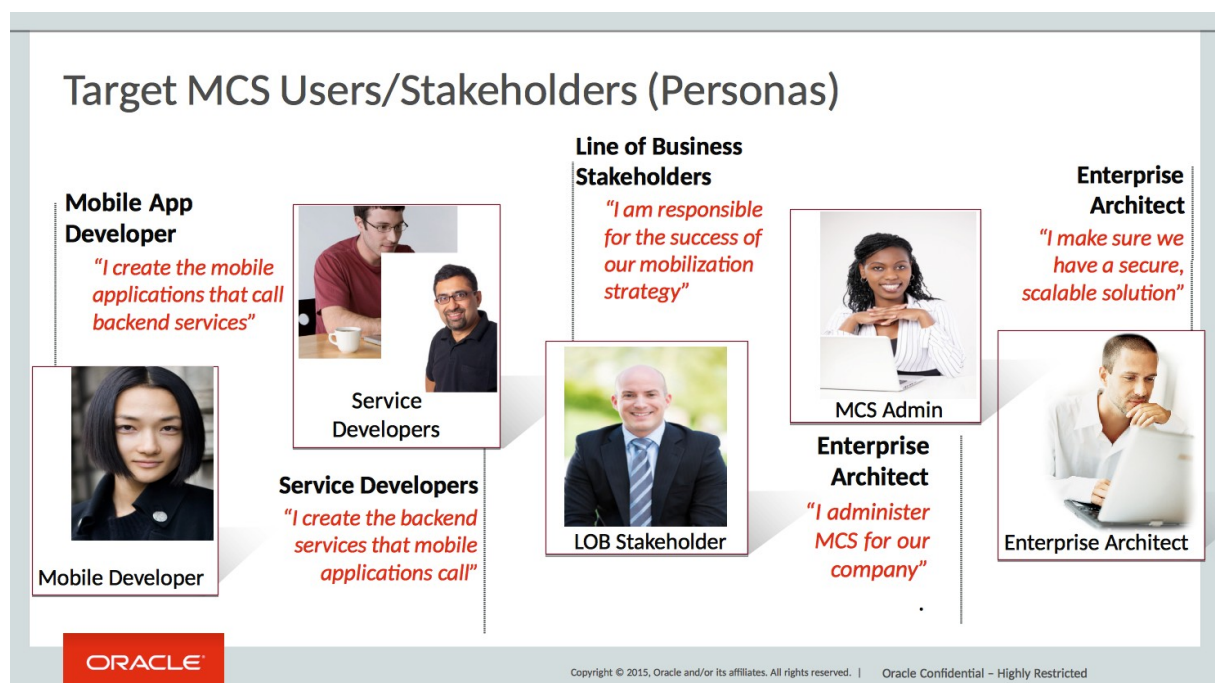


Abb. 3: MCS Stakeholder – mehr Text, s.o.

Ausblick

Im letzten Kapitel des Vortrags werden wir einen Ausblick geben, in welche strategische Richtung MCS weiterentwickeln wird und wo es Verbesserungspotentiale gibt. Im Anschluss möchten wir mit Ihnen gemeinsam diskutieren und Ihre Fragen beantworten. Wir möchten Sie gern auf den angesprochenen 2. Vortrag „Oracle Mobile Cloud Services: Demo eines Anwendungsfalls“ am 19.11.2015 um 12 Uhr hinweisen, der das gezeigte MCS Demobeispiel im Detail veranschaulicht.

Kontaktadressen:

Volker Linz

Oracle Deutschland B.V. & Co. KG

Schiffbauergasse 14

14467 Potsdam

Telefon: 0331/2007116

E-Mail: volker.linz@oracle.com

Dr. Nadine Schöne

Oracle Deutschland B.V. & Co. KG

Schiffbauergasse 14

14467 Potsdam

Telefon: 0331/2007190

E-Mail: nadine.schoene@oracle.com

Hendrik Gossens

Opitz Consulting GmbH

Kirchstr. 6

51647 Gummersbach

Telefon: 0173/7279312

E-Mail: hendrik.gossens@opitz-consulting.com