



Gemeinsam mehr erreichen.

esentri

Brauchen wir Java in der Cloud?



Vorstellung

- > Esentri:
 - > Matthias Fuchs
 - > Geile Firma
 - > Super Leute
 - > Bezahlen Rechtzeitig!!!

- > Foxglove-IT
 - > Andreas Chatziantoniou
 - > Oracle Partner seit 2011
 - > Specialization:
 - > SOA Suite, Enterprise Manager
 - > Oracle ACE
 - > Utrecht (NL)

Abstract

- > Seit Jahren wird in Projekten mit Java gearbeitet. Wir sollten inzwischen genug Erfahrung besitzen um diese Projekte ohne Probleme über die Bühne zu bekommen. Die Realität zeigt jedoch tagtäglich eine Reihe von Problemen auf.

Die folgenden Fragen werden immer wieder gestellt:

- Warum benutze ich einen riesigen JEE Stack, während ich nur kleine Teile des Standards benutze?
- Jedes Deployment benötigt einen umfangreichen Application Server; ist dieser nicht oversized?
- Gibt es Möglichkeiten, um Software-Entwicklung einfacher zu absolvieren und gleichzeitig komplexe Verfahren anzubieten?

Ansätze wie Spring und Microprofile haben die Java-Applikationsentwicklung verändert. Durch die Verwendung von Container Technologien kommen viele neue Möglichkeiten dazu. Eine Festlegung auf eine Entwicklungssprache ist nicht mehr notwendig. Die Liste der Alternativen ist groß (Javascript, Go, Python ...)

Welche Rolle spielen der Oracle Java Cloud Service, Docker und neue Denkweisen in der Entwicklung wie 12 Factor Applications? Was passiert mit der Fusion Middleware?

Agenda

- > Welche Möglichkeiten habe ich um Java bzw. JEE zu benutzen?

Java

- > Java Enterprise Edition
- > Java Microservices

Welche Application Server haben wir?

- > Oracle: WLS, Glassfish
- > Wildfly
- > Payara
- > Was bietet uns das bzw was können wir nicht mehr machen

Microprofile

- > Was ist der Lösungsansatz?
- > Eclipse – Microprofile

Cloud

- > Oracle JCS
- > Hierdurch haben wir Java in der Cloud, ohne dass wir einen Application Server betreiben müssen
- > Konkurrenzprodukte suchen

esentri

Orchstrierung? Docker

- > Wie hilft mir Docker? Swarm/Kubernetes/CloudFoundry?

JEE

- > Übersicht aller JEE Standards mit Einsatzmöglichkeiten

Wer entscheidet?

- > Entwickler
- > Interne IT
- > Kunde
- > Cloud Provider

esentri

Wie sieht die Welt ohne Java aus?

> Python, Go, NodeJS, Javascript

Wertung und Diskussion

- > Wann ist welche Entscheidung sinnvoll?

esentri

Questions - Answers

