

Hauptüberschrift

Guillermo Orrantia
Virtual7 GmbH
Standort

Schlüsselworte

Web Service Security unter Oracle-Umgebung.

Einleitung

SOA Architektur besteht auf viele verschiedene Komponenten unter anderem BPEL, OSB, REST, usw. Heutzutage sind viele Vorgehen und Business Prozessen die sind durch SOA gesteuert und durchgeführt, deswegen Sicherheit ist sehr wichtig und spielt eine große Rolle in Netz Kommunikationen. Es existiert viele Möglichkeiten Web-Service zu sichern zusätzlich, viele verschiedenen Technologien und Anwendung zur Verfügung.

Ich versuche eine kurze Anleitung der Sicherheit von Web Services/Rest Services zu erklären, was die Strategien die am meistens verwendet sind und wie passen dieser an Oracle Technologie.

Web Service Security

In diesem Vortrag möchte ich zusammenfassen Möglichkeiten vorstellen, welche zur Verfügung steht um web Service Dienste zu versichern. Ersten will ich versuchen wird den Unterschied zwischen Authentication und Autorisation zu erklären.

Zunächst wird den Unterschied und Gemeinsamkeit zwischen SOAP Web Services und Rest Services im Bereich Sicherheit vorgestellt. Beiden können sie sich entweder durch OWSM oder durch Open-Source Technologien gesteuert werden.

Authentifikation. Dieser Thema kümmert sich an antworten die Frage „wer bist Du?“ und was gibt es zur Verfügung, die meisten gebraucht Verfahren sind,

- LDAP Authentication.
- Database Authentication.
- SSH.

Autorisation. Hier ist dir Frage “bist Du erlaubt diese Operation durchzuführen?” beantwortet und werde fokussiert an Oauth. Dabei auf folgenden Themen liegen:

- SAML Tokens.
- JWT Tokens.

Der Ablauf des Vortrag wird starten was zur Verfügung steht ohne Oracle Technologie, erklären wie Dienste mit Verwendung von Open-Source Technologie nämlich Spring Security gesichert sein können, denn entdecken die Vorteile sichern mit OWSM.

Sicherheit durch Web.xml

Die web.xml Datei spielt eine große Rolle an Sicherheit, in dieser Datei kann gründliche Sicherheit Zuweisung beschrieben. Zudem ist die Beschreibung von Basic, Password Digest und

WS-Security Konzepten.

Sicherheit durch OWSM

Diese SOA-Suite Komponente vereinfacht die Stellung von Sicherheit ein durch mittels Security-Policies. Wie es funktioniert, die Sicherheit Anforderung ist in einem Policy eingetragen und dann auf ein Dienst angehängt, das kann während Entwicklungsphase oder an Runtime. Zusätzliches dabei wird erklärt wie ein besondere Anforderung durchgeführt sein kann durch die folgende:

- Custom Policies in OWS.

Ihre Überschrift

Ich bin ein IT Professional im Bereich SOA Technologie mit vieler Integration-Erfahrung. Ich habe mich seit die letzten 10 Jahren nur mit SOA Projekten beschäftigt am meisten in USA. Meine Erfahrung besitzt viele Integration zwischen ERP's, z.B. Maximo, PeopleSoft, E-Business Suite, um einige zu benennen. Ich habe Kanonischen-Modellen hergestellt, Fähig-Schnittstellen entworfen, Exception-Handling Verfahren Implementiert, SOA Governance Strategie entwickelt.

Als SOA Architekt habe mich mit Unterstützung von Enterprise Architekturen Lösungen für Business Problemen entwickelt. Zufolge der Business-Anforderung habe ich entsprechende Lösungen entwickelt, somit ist Einbettung ins Systems Landschaft Optimal und geeignet.

Am meistens habe mit Oracle Technologie gearbeitet da es ist in USA sehr gebraucht worden, aber ich kenne andere SOA Lieferanten gelernt wie WSO2, WebMethods sowie OpenSource (JBoss). Meine Karriere in IT habe ich als J2EE angefangen, deshalb erhalte Java und Spring Fähigkeiten als Entwickler.

Ich habe Software Entwicklung Methodologie Scrum, Agile und Wasserfall getroffen sowie Testen und Continuous-Integration Vorgehen.



Abb. 1: Bildunterschrift

Kontaktadresse:

Name:

Guillermo Orrantia

Firma:

Virtual7 GmbH

Zeppelinstr 2
D-76186 Karlsruhe

Telefon: +49 (721) 619017 0
Fax: +49 (0) 12-345 6788
E-Mail: guillermo.orrantia@virtual7.de
Internet: www.virtual7.de