

System- und datenbankunabhängige Integration

Datenbankunabhängige Integration von HADOOP und SAP Netweaver

Unser Add-on i.OhJa ermöglicht die nahtlose Integration beliebiger SAP Netweaver Application Server in Ihre Hadoop-Landschaft unter Verwendung der SAP RFC Technologie. Diese Art der Konnektivität stellt keine Anforderung an die Persistierung der zu übertragenden Informationen dar und ist unabhängig von der gewählten Datenbanktechnologie Ihrer SAP Netweaver Installation. Sie können i.OhJa flexibel als Client-Bibliothek in Ihre eigenen Anwendungen integrieren oder vollautomatisiert als Serviceinstanz zur kontinuierlichen Datenintegration einsetzen.

i.OhJa wird als Java Archive (jar) mit vorgefertigten Konnektoren für SAP Open Hubs, SAP Operational Data Providers, SAP BW Webservice DataSources und Apache Kafka ausgeliefert. Zudem werden umfangreiche Bibliotheken für verschiedene Integrationszenarien zum SAP Business Warehouse zur Verfügung gestellt. Die Einsatzszenarien reichen damit von der direkten Anbindung Ihrer Geschäftsdaten aus den verschiedenen SAP Modulen via SAP ODP über die kontinuierliche Integration Ihres SAP Business Warehouse hin zur Migration Ihrer SAP Business Warehouse Informationen in das HADOOP Ökosystem.

Ihre Vorteile, wenn Sie i.OhJa nutzen:

- ✓ Flexibel einsetzbar
- ✓ Systemintegrationen ohne teure Zusatzmodule
- ✓ Zeitersparnis in der Umsetzung

Besuchen Sie gerne unsere [Website](#) für weitere Informationen.



Funktionalitäten

- Umfangreiche SAP BW und ODP Bibliotheken
- Services zur kontinuierlichen SAP Datenextraktion via OpenHub und ODP
- Dateneinspielung in SAP via Webservice DataSource
- Direkter Quellsystemanschluss via SAP ODP



Technologien

- Skalierbarkeit durch Parallelisierung und Asynchronität unter Einsatz von Apache Akka
- Client und Server Web-UI basierend auf Apache Akka HTTP und Twirl
- Native SAP-Integration auf Basis von SAP JCo 3.x
- Datenintegritätssicherung und Verschlüsselung durch SAP SNC
- Flexibles Logging basierend auf Apache Log4J 2
- Apache Avro (TM) 1.8x als zentrales Datenserialisierungssystem
- Kommandozeileninterpreter
- Einfache Installation durch Einspielung eines jar
- Einfache Konfiguration durch Einsatz von Lightbend config
- Modularisierte Erweiterbarkeit auf Basis eigener Konnektoren und Datenadapter
- Integrierter Apache Kafka(R) Datenadapter



Voraussetzungen

- Java 8 Runtime Environment
- SAP Java Connector Library 3.x
- Entsprechende SAP Benutzerlizenzen und -berechtigungen
- Konfiguration der SAP RFC-Verbindungen