

arlanis Universal Data Converter - Plattform

Von Software as a Service zu Platform as a Service

Die Idee hinter Software as a Service (SaaS) ist, Software über einen bestimmten Zeitraum zu mieten. Aber gemietet werden nicht nur die Software, sondern auch deren Wartung, das Bereitstellen der benötigten Datenbanken, Backups und die Verfügbarkeit. Dienste wie Entwicklungswerkzeuge, Bibliotheken zur Programmierung sowie die Infrastruktur werden mitgegeben. Im Unterschied zu Software as a Service, (d.h. „On-Demand“ spezialisierte Anwendungen zur Verfügung stellen) wird der Begriff Platform as a Service (PaaS) als eine Laufzeit- und Entwicklungsumgebung für beliebige Anwendungen verstanden.

Datenformate können über die Standard Adapter gelesen bzw. geschrieben werden, weitere werden für Kunden entwickelt. Als Datenquellen bzw. -ziele sind Dateien, Datenbankverbindungen oder benutzerdefinierte Formate verfügbar. Darüber hinaus beherrscht der arlanis UDC V3 umfangreiche Möglichkeiten zum Datentransfer mittels XML.

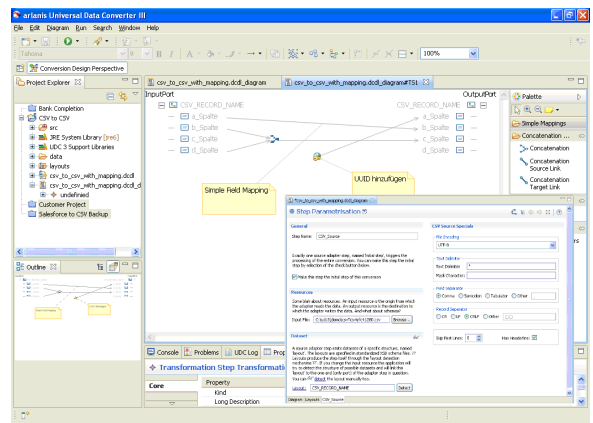


Bild 2: arlanis UDC V3 Mapping / Customization

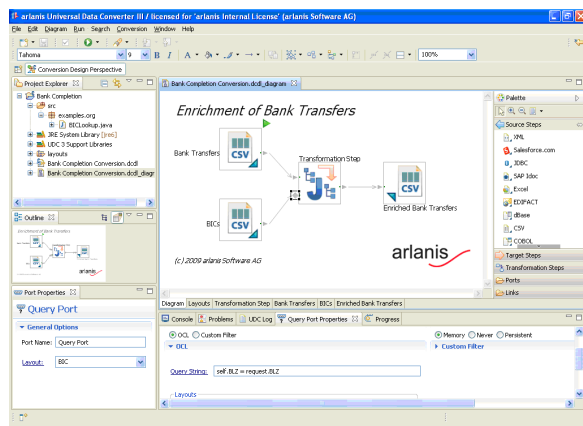


Bild 1: arlanis UDC V3 Overview

Die UDC V3 Plattform

Der UDC V3 bringt eine eigene Konvertierungs-Plattform mit. Das bedeutet, Sie können Ihre Entwicklungsergebnisse auf einem Server hochladen und diese dort auch überwachen und steuern.

Möchten Sie zum Beispiel die Konvertierung periodisch, zu einem festgelegten Zeitpunkt oder auch nur einmalig ausführen – kein Problem: es lässt sich alles einstellen. Der UDC V3 Daemon bietet mit seiner Schnittstelle die Möglichkeit des Fernzugriffs. So können dezentral Datenkonvertierungen geplant, gestartet und überwacht werden.

arlanis UDC V3 kann in einen Enterprise Service Bus eingeklinkt werden und so über beliebig verteilte Services eingesetzt werden.

Datenintegration as a Service

Mit Hilfe des arlanis Universal Data Converters UDC V3 können Daten von einem System in ein anderes migriert, der Datenaustausch beim B2B implementiert, so wie Import- / Export-Schnittstellen zu Anwendungen realisiert werden. Die meisten

Highlights der UDC V3 Plattform

- Umfangreiches Scheduling für Batches
- Einmalig / zur definierten Zeit / periodisch

- Stoppen und Beobachten von laufenden Konvertierungen
- Web 2.0 Graphisches User-Interface
- Web Service Schnittstelle für Headless-Umgebungen

Integration as a Service Plattform

- Monitoring
- Status der Konvertierungen ermitteln
- Einfache Installation der Konvertierungen

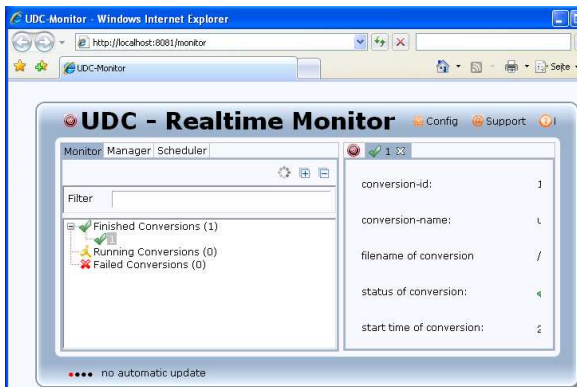


Bild 3: UDC V3 Integrations-Plattform Realtime Monitor

Datenintegration mit arlanis UDC V3 Designer

Basierend auf einem Java-Kern ist die neue Generation des UDC vollkommen Plattform unabhängig. Die System- und Sprachenunabhängigkeit werden dank SOA Technologien gewährleistet. Die enthaltene Integrationsplattform (Installieren und Ausführen der Konvertierungen) bietet wie die Web Service Schnittstelle höchsten Komfort täglicher Konvertierungsanforderungen. Die multithreaded UDC Runtime Engine ist die Basis für eine optimale Performance und Geschwindigkeit.

Der arlanis UDC V3 stellt somit die integrale Komponente zwischen proprietären Architekturen und „The Cloud“ dar. Für das Cloud Computing wird eine optimierte Integration-as-a-Service Plattform bereitgestellt.

UDC V3 Lizenzmodelle

Die 3 Lizenzierungsmodelle bieten den Kunden die Freiheit, die arlanis UDC Software zu erwerben als:

- Lizenz der Software Runtime oder Seat,
- Bereitstellung der Software für eine monatliche Gebühr,
- On-Demand Service für durchgeführte Konvertierungen.

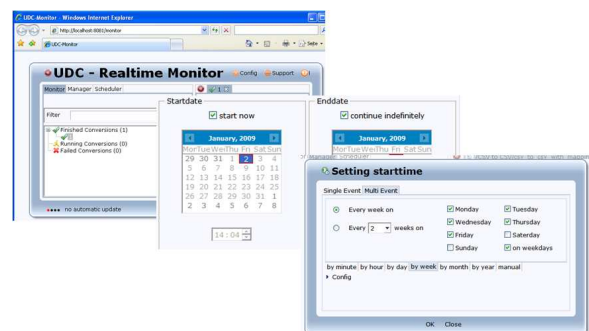


Bild 4: UDC V3 Conversion Plattform, Management und Monitoring

Über arlanis Software AG

Das Softwarehaus mit Hauptsitz in Potsdam und einer Niederlassung in Frankfurt / Main bietet seinen Kunden Software-Lösungen und Beratungsleistungen in den Bereichen Datenintegration & -Migration, SOA, EAI und SaaS / PaaS. Mit dem Einsatz der Software-Lösung der Produktlinie UDC und der profunden Kenntnis der „letzten Integrationsmeile“, häufig die größte Herausforderung in komplexen Integrationsprojekten, führt arlanis Software AG ihre Kundenprojekte erfolgreich durch.

LINKS

Generell: <http://www.arlanis.com>

Produkte zur Datenintegration:
<http://www.arlanis.com/software-loesungen.html>

Partner:
<http://www.arlanis.com/unternehmen/partner.html>