

labs FLOW – Effizientes Workflow-Management für Processing und Monitoring

Komplexe Entscheidungsprozesse erfordern die Zusammenführung und Transformation von Daten aus vielgestaltigen internen und externen Quellen. Die dafür erforderlichen Prozesse bedürfen der Automatisierung und Überwachung. Konventionelle Lösungen für die Datenintegration stellen oft nur technische Funktionalität bereit. Für die Protokollierung und das Monitoring der Abläufe müssen dann eigene Lösungen entwickelt werden.

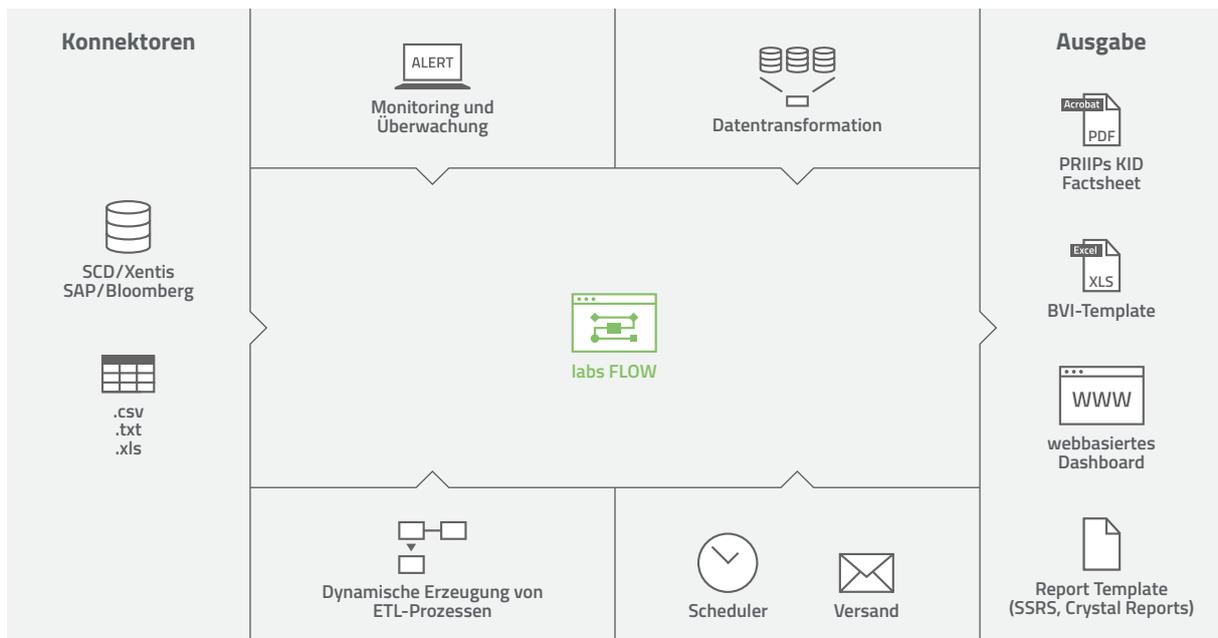
Mit dem labs FLOW-Produkt können Sie sämtliche Datenbeschaffungsprozesse auf einer einheitlichen Plattform zusammenfassen und behalten dabei stets den Überblick. Ob Business User oder ETL-Entwickler – mit unserem flexiblen und skalierbaren ETL-Konzept gestalten und steuern Sie Ihre ETL-Prozesse transparent und effizient. Obwohl der Fokus des labs FLOW auf der einfachen und dynamischen Erzeugung von ETL Prozessen basiert, bietet diese Software

ebenfalls alle gängigen Mechanismen, um leistungsstarke Workflows zu erstellen. Zudem können unterschiedlichste manuelle Aufgaben automatisiert werden. Die Software bietet alles, vom Upload beliebiger Dateien auf einen FTP-Server, über das bedingte Ausführen von Aufgaben, bis hin zum Rendern von komplexen Reports. Vorhandene Daten-Connectoren zu gängigen Systemen ermöglichen eine schnelle Einbindung in die Workflows.

Für die Erstellung und Überwachung der Workflows sowie für das Scheduling stehen komfortable Windows-Anwendungen zur Verfügung.

Mit dem intuitiven, grafischen Session-Designer können komplexe Transformationsvorgänge schnell und mit verhältnismäßig geringem Aufwand realisiert werden. Diese Sessions können dann ad-hoc, über den integrierten Scheduler oder über einen externen Scheduler ausgeführt werden.

Ein flexibles Benachrichtigungssystem sorgt dafür, dass sämtliche Prozessbeteiligte stets über alle Abläufe informiert sind.



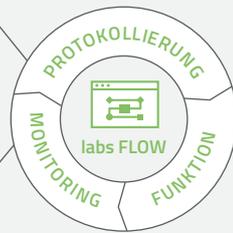
labs FLOW ermöglicht die gezielte Datenausgabe durch effiziente ETL-Prozesserstellung und deren Überwachung und vereinfacht so die Vorbereitung komplexer Entscheidungsprozesse.

Protokollierung

- Automatische Protokollierung aller Workflows

Monitoring

- Automatischer Versand von Statusbenachrichtigungen
- Monitoring der Dienstaktivität



Funktionen

- Verwaltungsdatenbank für komplexe Workflows mit und ohne ETL-Logik
- Design und manuelle Ausführung der Workflows über einen Workflow Client
- Integrierter Scheduler mit datei- und zeitbasierten Triggern sowie frei konfigurierbaren Ausschlusskalendern
- Import und Export von Workflows
- Variablen, welche die Konfiguration und Lesbarkeit von komplexen Workflows erhöhen und flexibler gestalten
- Bereitstellung einer REST-Schnittstelle um Workflows aus eigenen Softwarelösungen ausführen zu können

Schlüsselfunktionen

Datenendpunkte

- Flatfiles (csv, txt)
- Microsoft Excel
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Daten-Konnektoren

- Bloomberg
- SimCorp Dimension
- SAP
- Xentis (XDSA)

Transformationen

- Flexibles automatisiertes Mapping
- Expression-Editor

Weitere Funktionalitäten

- Datei-Operationen
- Ausführung von Codetasks (C#, Process-Task)
- Wiederholung von Aufgaben mit Iteratoren
- Gliederung von Aufgaben mit Containern und Sub-Sessions
- Bedingte Ausführung von Aufgaben durch Conditions
- Zugriff auf FTP Server
- Versenden von E-Mails
- Ausführung von Powershell Skripten
- Rendern von Reports (SSRS und Crystal Reports)
- Packen und Entpacken von Dateien

Vorteile von labs FLOW im Überblick

- Einfache Integration vorhandener Quellsysteme
- Client zur Konfiguration und Überwachung der Datentransformationsprozesse und der Dienstaktivität
- Intuitiver grafischer Workflow-Designer
- Integrierter Scheduler
- Flexible, erweiterbare Architektur bzgl. Neuentwicklung von weiteren Tasks und Datenendpunkten
- Kundenspezifische Datenendpunkte und Transformations-Tasks
- Serviceorientierte Architektur mit Lastverteilung
- Rollenbasierte Rechteverwaltung für den Zugriff auf Programmfunktionen

Systemumfeld

- Microsoft SQL Server oder ORACLE
- Net Framework 4.5
- Microsoft Windows 7/8/10 64bit

ampega.

UNIQA

FEHO
Vermögensverwaltungs-
Gesellschaft mbH

DekaBank

Greiff
Capital Management AG

Lupus alpha

WARBERG INVEST

Sparkassen
Versicherung

Riedel
Holding

UNIVERSAL
INVESTMENT

Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner und erfahren Sie, wie Sie einen Mehrwert aus Ihren Daten gewinnen oder aktuellen regulatorischen Herausforderungen begegnen können:

Universal-Investment-Labs GmbH

T. +49 69 365058-7100

F. +49 69 365058-8100

info@labs.de