

PRODUKTDATENBLATT

Die leistungsfähige, modulare, auf REST basierende Architektur von SnapLogic stellt die optimale Lösung für alle Datenintegrations-Aufgaben dar – ob in der Cloud oder vor Ort. Denn mit der standardisierten SnapLogic-Engine können unterschiedliche Unternehmens-, SaaS- und Webanwendungen im Handumdrehen integriert werden. Mit der nativen SnapLogic-Bibliothek und SnapStore-Komponenten lassen sich zudem Projekte schnell, einfach und mit voller Schnittstellenunterstützung erstellen und entwickeln.

SnapLogic Server

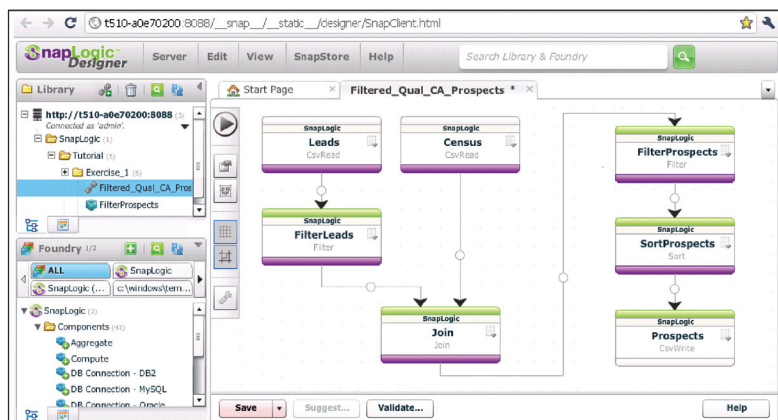
Die Datenintegrations-Lösung basiert auf dem SnapLogic Server. Dabei handelt es sich um eine Pipeline-Ausführungs-Engine, die sich die Webarchitektur zunutze macht. Der SnapLogic Server verwaltet alle Integrationsfunktionen wie Sicherheits-, Protokoll- und Laufzeitaktivitäten. Er kann auf einem lokalen Computer oder in der Cloud installiert werden und unterstützt Linux (CentOS und Ubuntu), Windows sowie OSX.

Die Serverarchitektur entspricht den gängigen Webstandards. Jede verbundene Anwendung verfügt über eine konfigurierte Komponente zur Authentifizierung und zum Zugriff auf Daten. Der Nutzer verbindet mehrere Komponenten zu einer Pipeline, um die gewünschten Aufgaben auszuführen. Diese Pipeline bzw. Abfolge von Teilaufgaben wird auf einem SnapLogic Server veröffentlicht und ist über einen einfachen REST-URI abrufbar. Anschließend kann sie nach Zeitplan, bei einem bestimmten Ereignis oder bei Bedarf ausgeführt werden.

SnapLogic Designer

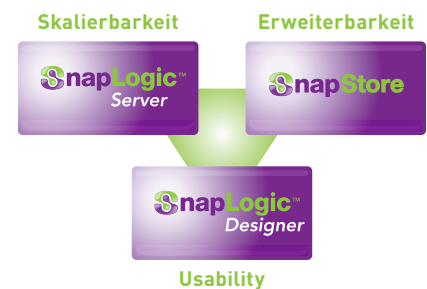
Der SnapLogic Designer ist eine browserbasierte Anwendung zur Erstellung und Konfiguration von Workflow-Pipelines, mit denen jedes beliebige System angebunden werden kann. Die Schritte bei der Pipeline-Entwicklung sind intuitiv und einfach zu erlernen. Wählen Sie einen Server aus der Bibliothek aus und ziehen Sie die Foundry-Komponenten zur Konfiguration einfach per Drag & Drop in den Projektbereich. Mithilfe der Predictive-Linker-Technologie werden Feldzuordnungen für Quellen und Downstream-Ziele vorgeschlagen. Der Walk-Through-Debugger zeigt die Ein- und Ausgänge für jede Komponente. Damit lassen sich Pipelines visuell und intuitiv verwalten.

Ausgeprägtes Fachwissen über die einzelnen verbundenen Datensysteme ist nicht erforderlich. So können Sie sich voll und ganz auf die Erstellung von Aufgaben konzentrieren, um die gewünschten Ergebnisse zu erreichen.



SnapLogic Server

- Die moderne REST-Architektur nutzt das Web und bietet voll modulare Komponenten mit unkomplizierter Verwaltung. So wird eine zustandslose Kommunikation zwischen allen Ressourcen ermöglicht.
- Das Bereitstellungsmodell des SnapLogic Server ist äußerst flexibel, denn er lässt sich sowohl in der Cloud als auch auf einem lokalen System installieren und unterstützt unterschiedliche Betriebssysteme.



Skalierbarkeit

Leistungsstarkes, paralleles Management der Verarbeitungsfunktionen über das SnapCenter und die SnapCenter Console.

Erweiterbarkeit

Der SnapStore stellt eine Vielzahl von sofort einsetzbaren, zertifizierten Konnektoren für häufig verwendete Anwendungen bereit. Sie haben jedoch auch die Möglichkeit, eigene Konnektoren zu erstellen.

Usability

Der SnapLogic Designer bietet eine unkomplizierte Benutzeroberfläche zur schnellen und einfachen Workflow-Erstellung per Mausclick oder Drag & Drop.

SnapStore

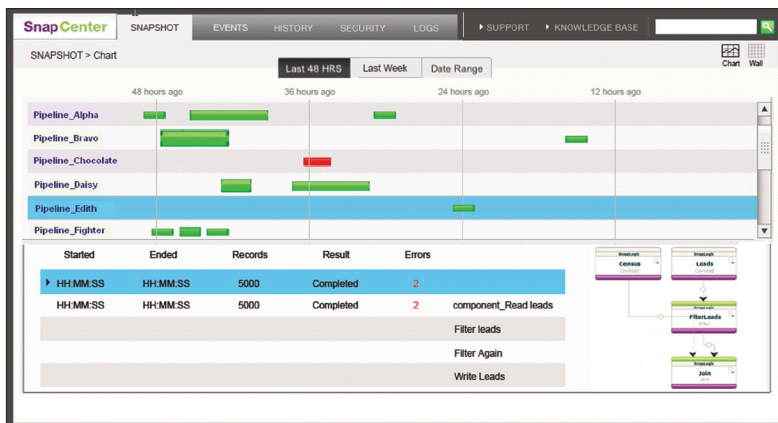
Der SnapStore ist der erste Online-Shop seiner Art, in dem zertifizierte Konnektoren – so genannte Snaps – einfach heruntergeladen werden können, um rasch zahlreiche unterschiedliche Anwendungen zu integrieren. Snaps bieten eine kostengünstige Alternative zu aufwändigem Hand-Coding und ressourcenintensiven, kostspieligen Integrationslösungen von traditionellen Anbietern. Snaps stellen eine Schnittstelle zu Anwendungen dar und führen Datenvorgänge ohne spezifischen Code aus. Einzelne Komponenten innerhalb des Snaps ermöglichen es dem Benutzer, so genannte Pipelines zur Vereinfachung der gewünschten Datenprozesse zu konfigurieren. Snaps werden von Entwicklern, Systemintegratoren und ISVs erstellt, die diese dann selbst einsetzen oder im SnapStore zum Verkauf anbieten. Mit der SnapLogic-API (SnAPI) und dem Software Development Kit (SDK) ist jeder Entwickler in der Lage, eigene Konnektoren zu erstellen.



SnapCenter

Das SnapCenter ist eine Clustering-Lösung für Unternehmen, die eine einfache Konfiguration zahlreicher SnapLogic Server erlaubt. Dank der parallelen Verarbeitung von Pipelines wird ein zusätzlicher Skalierungseffekt erzielt.

Komplexe Vorgänge werden sowohl für Entwickler als auch für Nutzer deutlich vereinfacht, da Pipelines wie auf einem einzelnen SnapLogic-Datenserver erstellt, verwaltet und ausgeführt werden. Im Hintergrund wird die Ausführung einer Pipeline an den Cluster übergeben und nahtlos verwaltet. Denn der Cluster ist in der Lage, eine große Anzahl von Integrationsaufgaben, hohe Verarbeitungsmengen und verteilte Umgebungen zu koordinieren.



SnapStore

Der SnapStore bietet jeder Organisation und Person die Möglichkeit, Snaps zu erstellen und zu verkaufen.

- Eine Community mit mehr als 100 Entwicklern erstellt bereits Snaps für den SnapStore.
- Im SnapStore stehen über 60 beliebte Snaps zum Download bereit, die für SaaS- oder Cloud-Anwendungen genutzt werden können.
- Der SnapStore arbeitet Hand in Hand mit dem SnapLogic Designer. Dadurch können Snaps schnell und einfach installiert werden.

SnapCenter Console

Die SnapCenter Console macht die Verwaltung einer SnapLogic Server-Umgebung auch für nichttechnische Nutzer und Unternehmer zum Kinderspiel.

- Das „Overview“-Tab der Console zeigt eine Dashboard-Ansicht der Pipeline-Umgebung für einen oder mehrere SnapLogic Server.
- Auf den Tabs „Pipeline“ und „Server“ werden Details zu jedem Element in der Umgebung angezeigt.

Die Console zeigt den aktuellen Pipeline-Status in Echtzeit und ermöglicht so einen umfassenden Überblick über geschäftskritische Prozesse.

- Im „Events“-Tab der Console werden E-Mail-Benachrichtigungen für benutzerdefinierte Szenarien konfiguriert, die sich während oder nach der Pipeline-Ausführung ergeben.
- Das „History“-Tab bietet einen tiefen Einblick in die Pipeline-Umgebung. Die angezeigten Daten können beispielsweise nach Pipeline- und Servername, Start- und Endzeit, Datensatz sowie Fehleranzahl sortiert werden.



snaplogic.com
store.snaplogic.com
sales@snaplogic.com

Weltweite Zentrale:
SnapLogic, Inc.
71 East Third Avenue
Second Floor, San
Mateo, CA 94401, USA

Europäische Zentrale:
SnapLogic Limited
81 Rivington Street,
London EC2A 3AY,
Vereinigtes Königreich

Kontakt in Deutschland:
+49 (0)89 2109 4628