

DATENSCHUTZ

Dateien: Wie bei allen Leseknoten können Sie ein "Datei hinzufügen Systemanschluss" Eingangsanschluss zur Verbindung mit externen Dateisystemen wie Amazon S3, Azure Blob Storage, etc.

Excel Reader: Lies Inhalte von Blätter in Excel-Dateien (xlsx, xlsxm, xlsb und xls Format). Es kann lesen einzelne oder mehrere Dateien, jedoch nur ein Blatt pro Datei lesen.

CSV Reader: Lies Inhalte von CSV-Dateien. Es hat ein Auto-Detect Funktion automatisch erraten die Dateistruktur.

Google Sheets Reader: Daten lesen aus einem Google-Blattblatt nach der Authentisierung mit dem Google Authenticator Node.

Datenbanken: Dedizierte Connectorknoten zur Verbindung mit bestimmten SQL-, noSQL- oder Big Data-Plattformen sowie zur Verbindung mit Datenlagern in der Cloud. Nur eine begrenzte Anzahl von Einstellungen sind erforderlich, z.B. Hostname und Anmeldeinformationen, und der erforderliche JDBC-Treiber ist bereits enthalten. Der General DB Connector node kann mit jeder JDBC-Quelle verbinden, aber es erfordert, dass Sie ein entsprechendes Laufwerk hochladen und die JDBC-URL bereitstellen.

SQL: Oracle, MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MongoDB, Datenbanken, Hi-Ansprechpartner, Amazon Redshift, Google BigQuery, Amazon Aurora.

NoSQL: Schneeflocke, Postgres, MyS, Apache CouchDB, MongoDB, Amazon Redshift, Google BigQuery, Amazon Aurora.

Große Daten: Hi-Ansprechpartner, Amazon Redshift, Google BigQuery, Amazon Aurora.

Cloud: Amazon Redshift, Google BigQuery, Amazon Aurora.

PDF Parser: Parses Textinhalt und Metadaten aus PDF-Dateien und erstellt ein Dokument für jede Datei.

Tika Parser: Parses Textinhalt und Metadaten und Extrakte eingebettete Dateien und Anhänge aus mehr als 280 Dateiformaten. Auch eine Authentifizierung Option für verschlüsselte Dateien.

Sharepoint Online Connector: Verbindung zu einem SharePoint Online-Seite und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugriff auf die Dokumentbibliotheken zum Lesen oder Dateien und Ordner schreiben oder ausführen andere Dateisystem-Operationen. Die eine Verbindung geschlossen wird, wenn der Knoten wird zurückgesetzt oder der Workflow geschlossen.

SAP Reader (Theobald Software): Zugriffe und Lastdaten von verschiedenen SAP-Systeme (z.B. SAP S/4HANA, SAP BW, SAP R/3) über die Theobald Xtract Universal Server.

KCS SAP Ausführende: Verbindung zu einem breite Palette von SAP-Quellen einschließlich SAP Tabellen, SAP Transaktionen (T-Codes) und Reports, SAP Spool, etc. Es akzeptiert auch dynamische Eingangsfilter.

Salesforce Simple Query: Lesungen Felder aus einem Salesforce-Objekt in einen KNIME Tisch. Es ermöglicht die Auswahl der Objekttyp (d.h. eine Tabelle in Salesforce wie folgt: Gesamt) und der Korrespondenten Objektfelder (d.h. eine solche Spalte) wie Name des Kontos.

Azure Data Lake Storage Gen2 Connector: Verbindungen zu Azure Data Seelager Gen2 (ADLS Gen2) und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugang die ADLS Gen2-Daten zum Lesen oder Schreiben Dateien und Ordner oder andere auszuführen Dateisystem Operationen.

Amazon S3 Steckverbinder: Verbindungen zu Amazon S3 und weist auf a Arbeitsverzeichnis (mit UNIX-ähnlich) Syntax, z.B. /mybucket/my-Ordner /Myfile). Erlaubt nachgelagert Leseleben zum Zugriff auf Daten von Amazon S3 als Dateisystem.

IKS SMF-Steckverbinder: SAP Kapselteile und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugriff auf Daten von Amazon S3 als Dateisystem.

Umsatz Einfache Abfrage: SAP Reader (Theobald Software): Zugriffe und Lastdaten von verschiedenen SAP-Systeme (z.B. SAP S/4HANA, SAP BW, SAP R/3) über die Theobald Xtract Universal Server.

Azure Blob Storage Connector: Verbindet mit Azure Blob Storage und ermöglicht nachgelagerte Knoten Zugang zum Azure Blob Speicherdaten als Dateisystem.

Box Connector: Anschluss an Box und ermöglicht nachgelagerte Knoten Zugang zum Azure Blob Speicherdaten als Dateisystem.

Google Sheets Connector: Verbindungen zu Google Sheets. Je nach Authentifizierungsverfahren, Blatt sollte entweder mit einem geöffnet werden Google-Konto oder geteilt mit einem Service-Konto.

WIDGET

String Widget: Erstellt ein Textfeld Eingang, der einen String-Flow ausgibt Variable mit einem vorgegebenen Wert: gleichwertig Knoten existieren für die Erstellung von Integer, Double, Boolean oder Datum und Uhrzeit.

Spaltenfilter Widget: Erstellt ein Spaltenfilter Widget, das erlaubt, interaktive eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Ähnlich wie bei den Nominal Row Filter Widget Knoten, dies Knoten nimmt die Datentabelle als Eingabe und gibt die gefilterte Datentabelle an.

Einzelauswahl Widget: Gleichmägen Auswahl eines einzigen Wertes aus einem Satz Werte und Ausgänge eines String-Flows Variable mit dem ausgewählten Wert. Die Menge möglicher Werte ist in der Form der Menü-, Liste- oder Radio-Tasten. Verwenden Sie die Mehrere Auswahl Widget Knoten zur Auswahl mehrerer Werte.

Datei Hochladen Widget: Erstellt eine Datei Artikel hochladen, von dem es möglich ist navigieren, auswählen und Dateien hochladen. Am der Ausgabepunkt, es produziert die Datei Pfad als Variable.

Datei herunterladen Widget: Bietet einen Link mit einer herunterladbaren Datei. Der Benutzer muss einen String- oder Pfadfluss auswählen eine Variable, die auf eine bestehende Datei zeigt. Dieser Knoten ist typischerweise mit einem Dateischrifsteller (z.CSV Schreiberknoten), wobei der Schriftsteller seine Zielfile als Variable, ausgewählt in der Konfiguration dieses Knotens Dialog.

Nominal Row Filter Widget: Erstellt ein Wert filter Widget, die erlaubt, interaktive eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Der Knoten nimmt eine Datentabelle als Eingabe und Ausgabe der gefilterte Datentabelle.

Spaltenauswahl Widget: Erstellt ein Spaltenauswahl Widget, die erlaubt eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Der Knoten gibt a aus String-Durchflussvariable mit dem Namen die ausgewählte Spalte(n).

Datum und Uhrzeit Widget: Erstellt ein Kalendereingabe für Datumsauswahl. Es gibt eine String-Flow-Variable mit den ausgewählten Wert.

Ressourcen

- E-Books:** KNIME Erweiterte Lücke Abdeckungen fortgeschritten und mehr. Die Praxis der Data Science ist ein Sammlung von Fallstudien aus der Vergangenheit Projekte. Beide erhältlich [beknime.com/knimepress](http://knime.com/knimepress)
- KNIME Blog:** Themen, Herausforderungen, Branchennachrichten, & Wissen nuggets bei knime.com/blog
- E-Learning Kurse:** Nehmen Sie unsere kostenlosen online selbstbefriedigte Kurse, um über die verschiedenen Schritte in einem Data Science-Projekt (mit Übungen & Lösungen zum Testen Ihres Wissens) bei knime.com/knime-self-paced-Gänge
- KNIME Community Hub:** Durchsuchen und teilen Workflows, Knoten und Komponenten. Bewertungen hinzufügen oder Kommentare zu anderen Workflows bewohnzimmer.de
- KNIME Forum:** Schließen Sie sich unserer globalen Community an in Gesprächen bei Forum.de
- KNIME Business Hub:** Für Teams Zusammenarbeit, Automatisierung, Management, & Einsatz Check-in KNIME Business Hub knime.com/knime-business-hub

VERIFIZIERTE BESTANDTEILE NACH MYDRAL

Net Present Value (NPV): Berechnungen der Net Present Value (NPV) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. NPV den Gesamtwert eines oder mehrerer Investitionsprojekte mit periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

Interne Rückgabekurve (IRR): Berechnet die interne Rückgabekurve (IRR) wie im gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. IRR verfolgt die Rentabilität ein oder mehrere Investitionsvorhaben mit periodische Transaktionen/Kapitalflüsse.

Erweiterter Net Present Value (XNPV): Berechnung des erweiterten Net Present Wert (XNPV) wie im allgemeinen Tabellenkalkulation. XNPV verfolgt Gesamtwert einer oder mehrerer Investitionen Projekte mit nicht-periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

Geänderte interne Rückgabekurve (MIRR): Fällt die Modified Interne Rate of Return (MIRR) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. MIRR analysiert die Attraktivität eines oder mehr Investitionsprojekte mit periodische Transaktionen/Kapitalflüsse und eine Reinvestitions- und Finanzierungsrate.

Erweiterte interne Rückgabekurve (XIRR): Berechnen der erweiterten Interne Rate of Return (XIRR) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. IRR die Rentabilität eines oder mehrerer Investitionsprojekte mit nicht-periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

Sehen Sie sich die KNIME für Finanzen an Die KNIME-Gemeinschaft Hub Vorlagenlösungen für:

- Rechnungslegung
- Prüfung und Einkaltung
- FP&A
- Finanzdienstleistungen
- Steuer
- KPI

Melden Sie Template CreatorDefiniert die Grundlayout eines Berichts wie Seite Layout und Orientierung. Die Vorlage kann dann einem Bauteil zugeführt werdenstromabwärts, die den Bericht ausfüllen wird.

VERKEHR

Gruppe: Gruppen die Zeilen einer Tabelle durch die eindeutigen Werte ausgewählt Spalten und Berechnung der Aggregation und statistische Maßnahmen definierten Gruppen. Es bietet mächtig Funktionalität und hat viele nicht geprüfte Nutzungen, zum Beispiel Zeilendenduplikation.

Pivot: Erweiterte die Aggregation Funktionalität der Gruppe Knoten durch Erstellen einer Ausgabedatentabelle mit Spalten und Zeilen für das einzigartige Werte in ausgewählten Eingangsspalten. Die eindeutige Werte der Gruppierungsspalte werden Zeilen und die eindeutigen Werte der Schwenksäule werden Spalten.

Mitglied: Registriert Zeilen von zwei Daten Tabellen basierend auf gemeinsamen Werten in eine oder mehrere Schlüsselpalten. Der Ausgang - Innenverkleidung, links Außenverkleidung, rechts außen Fügen, volle äußere Verbindung, oder die jeweilige antijoin - kann in mehrere Ausgabetabellen.

Concatenate: Verschmelzung zweier oder mehr Datenablen vertikal durch Aufstecken von Zellen in Spalten mit dem gleichen Namen. Zellen in nicht überlappenden Säulen gefüllt mit fehlenden Werten.

Row Filter: Filterreihen in oder aus der Eingabetabelle gemäß einer Filterung Regel. Die Filterregel kann mit einer Wert in einer ausgewählten Spalte oder Zahlen in einem numerischen Bereich.

Spaltenfilter: Filterspalten in oder aus der Eingabetabelle gemäß einer Filterregel, zu haltende Säulen manuell abgeholt oder ausgewählt nach ihrer Art oder einem Regex Ausdruck, der ihrem Namen entspricht.

Regel Motor: Gilt für eine Reihe von Regeln jede Zeile der Eingabetabelle. Alle auch in den Kolumnausdrücke Knoten.

String Manipulation: Durchführungen Operationen bei String-Werten Spalten, wie z.B. Kombination von zwei oder mehr Strings zusammen, extrahieren oder mehr Teilstrände, Zuschnitt Räume und so weiter. Alle Betreiber sind auch in der Spalte Begriffe Knoten.

Zeitpunkt: Umrechnungen Werte in einer Streichspalte in Datum und Uhrzeit. Datum und Uhrzeit Format in den String-Werten enthalten manuell definiert oder auto erraten.

Datum und Uhrzeit: Schaltet ein ausgewähltes Datum oder Uhrzeit mit einer definierten Dauer oder Granularität. Der Schaltwert kann entweder eine Dauersäule oder numerische Spalte. Positive Verschiebung Wert wird dem ausgewählten hinzugefügt Datum/Zeit, ein negativer Wert wird subtrahiert.

Math Formula: Ergänzt eine Nummer von Matheoperationen über mehrere Eingangsspalten, aus einfacher Summe und durchschnitt zu logarithmen und exponentials. Alle Betreiber sind ebenfalls verfügbar in der Kolumnausdrücke Knoten.

Concatenate: Verschmelzung zweier oder mehr Datenablen vertikal durch Aufstecken von Zellen in Spalten mit dem gleichen Namen. Zellen in nicht überlappenden Säulen gefüllt mit fehlenden Werten.

Mathematik: f(x)

Umbenennen: ATB

Konstante Wertesäule: Zuschläge/re-eine Spalte mit einem einzigen konstanter Wert in jeder Zeile.

Datum und Uhrzeitdifferenz: Berechnungen der Unterschied zwischen zwei Datum und Uhrzeit, z.B. aus zwei ausgewählte Spalten, aus einer ausgewählten Spalte und fester Wert aus einer ausgewählte Spalte und der aktuelle Ausführungszeit oder aus einer Zelle und die Zelle in der vorherigen Zeile für eine ausgewählte Spalte.

Partitionierung: Daten in zwei Teile teilen Teilmengen nach einer Probenahme Strategie. Dieser Knoten wird allgemein verwendet zur Herstellung eines Trainings und eines Testsetzes Trainieren und Auswerten eines maschinellen Lernens Modell.

Sortierung: Sortiert den Tisch im Aufsteigen oder absteigende Ordnung auf der Grundlage der Werte einer ausgewählten Spalte. In zusätzlich ist es möglich, basierend sortieren auf mehreren Spalten.

Fehlender Wert: Definiert eine Strategie mit fehlenden Werten in der Eingabe umgehen Datentabelle - entweder global auf allen Spalten oder einzeln für jede eine einzige Spalte.

Erweitern Sie Ihr KNIME Wissen mit unserer Sammlung von Büchern von KNIME Press. Für Anfänger und Fortgeschrittene, bis hin zu denen, die an Fachthemen wie Themenerkennung, Datenvermischung und Klassik interessiert sind Lösungen für gängige Anwendungsfälle mit der KNIME Analytics Platform - es gibt für jeden etwas. Verfügbar unter www.knime.com/knimepress.



Brauchen Sie Hilfe?
Kontaktieren Sie uns!

