Konnektoren

Allgemeines zu Konnektoren

Mit den Konnektoren wird ein Rahmengerüst für den **Import** und **Export** von **Daten** im Webdesk bereitgestellt.
Die Definition von Quellkonnektoren (Quelle, aus der die Daten kommen) und Zielkonnektoren (wo die Daten hinkommen) erlaubt die Gestaltung des Datenflusses. So können nicht nur Daten aus dem Zeitwirtschaftssystem in den Webdesk synchronisiert werden, sondern auch Datenbanken angesteuert, Textfiles (CSV-Dateien) erstellt werden. So können auch Daten aus dem Webdesk exportiert, und in andere Systeme importiert und auf dem Weg dorthin mittels Scripting angepasst werden (Schnittstellen-Framework).

Prinzipiell gibt es folgende Arten von Konnektoren:

- Lesende Konnektoren
- Schreibende Konnektoren
- Konnektoren die sowohl lesen als auch schreiben können

Zur Übersicht aller Konnektoren gelangen Sie über den Menübaum unter:

SYSTEM
--> Konnektoren

Hier findet sich eine Liste der Konnektoren mit den folgenden Feldern:

Name	In dieser Spalte findet sich der Name des Konnektors.
Klassenname	Diese Spalte gibt den technischen Klassennamen des Konnektors an.
Update erlaubt	Diese Spalte liefert Informationen, ob Updates für diesen Konnektor erlaubt werden oder nicht.
Konfiguration des	Handelt es sich bei dem Konnektor um eine Konfiguration, so wird hier der ursprüngliche Konnektor angezeigt, von dem die Konfiguration abstammt.
Quelle	Ein grünes Häkchen zeigt an, ob der Konnektor als Quellkonnektor (kann lesen) dient.
Ziel	Ein grünes Häkchen hier zeigt an, ob der betreffende Konnektor auch als Zielkonnektor (kann schreiben) dient.

Weiters können in Webdesk auch **verknüpfte Konnektoren**[1] definiert werden. Sie stellen eine Verbindung zwischen Konnektoren dar (z.B. beim CSV-Import von Personendaten --> CSV-Konnektor als lesender Konnektor, Datenbank-Konnektor als schreibender Konnektor) und ermöglichen so eine noch genauere Definition des Datenflusses (Definition als Ziel- oder Quellkonnektoren).

Konfigurierbare Konnektoren

Die folgende Konnektoren können konfiguriert werden und müssen daher vor der Verwendung als neue Konnektor-Konfiguration angelegt werden. Im Gegensatz dazu können nicht konfigurierbare Konnektoren ohne Anlage einer Konfiguration sofort verwendet werden.

Name	Beschreibung	Möglichkeiten
dbConnector[2]	lesender und schreibender Zugriff auf relationale Datenbanken	lesen, schreiben
seperatorFileConnector[3]	Lesen und schreiben von Textfiles. Die Spalten in den Textfiles haben entweder fixe Längen oder sind mit Seperator getrennt (csv). Die Speicherung der Textfiles kann im Filesystem oder im DocumentManagement-Modul erfolgen.	lesen, schreiben
templateFileConnector[4]	Schreiben von individuell erstellten Textfiles nach einem Template. Mit diesem Konnektor können mittels Velocity benutzerdefinierte Files erzeugt werden (z.b. XML, EDIFACT, etc..) Speicherung erfolgt im Filesystem oder im DocumentManagement-Modul.	schreiben
summarizeConnector[5]	Liest Daten aus einem andern Quellkonnektor und gruppiert die Daten und summiert sie. Ein typischer Anwendungsfall wäre z.b., Reisekosten von Mitarbeitern flexibel nach Lohnarten zu gruppieren.	lesen
notesConnector[6]	Lesen von Daten aus Lotus Notes Datenbanken.	lesen
travelConnector	Lesen von Reiseabrechnungen, hierbei ist entspricht jeder Datensatz genau einer Reiseabrechnung. Kann auch dazu verwendet werden, um nach einer Synchronisation den Reisestatus in der Reiseabrechnung zu verändern.	lesen
PoPersonConnector[7]	Lesen und Schreiben von Personen-Stammdaten und Rollenzuordnungen (d.h. wer ist zuständiger Rolleninhaber für eine bestimmte Person)	lesen, schreiben
PoGroupConnector[8]	Lesen und Schreiben von Gruppen-Stammdaten (z.b. OEs) und Rollenzuordnungen (d.h. wer ist zuständiger Rolleninhaber/ Vorgesetzter für eine bestimmte Abteilung)	lesen, schreiben

Union Connector[9]	Der Union Konnektor ist ein lesender Konnektor, welcher die Datensätze von mehreren lesenden Konnektoren zusammenfasst. Ein typisches Anwendungsbeispiel wäre, wenn man die Daten von mehreren Datenquellen mit gleicher Datenstruktur zu einer größeren "virtuellen" Datenmenge zusammenfügen möchte. Man könnte z.B. Fehlzeiten aus dem Zeitwirtschaftssystem mit Fehlzeiten aus einem Groupwaresystem kombinieren und somit als neue Input-Datenquelle zur Verfügung stellen.	lesen
deltaWriteConnector[10]	Dieser schreibende Konnektor dient dazu, Veränderungen in Datenbanken zu identifizieren und weiterzuleiten.	schreiben
deltaWriteSrcConnector[11]	Dieser Konnektor funktioniert im Zusammenspiel mit dem *deltaWriteConnector* und wird nachd iesem gestartet.	schreiben

Anlegen eines neuen Konnektors / Neue Konfiguration

Um einen neuen Konnektor anzulegen klicken sie in der Liste der Konnektoren auf die Schaltfläche **"Neue Konfiguration".**

Es müssen nun folgende Felder befüllt werden:

NOTIZ

Erst nach **Ausfüllen des Vaterkonnektors** und anschließendem **speichern** können die für diesen Vaterkonnektor spezifischen Informationen eingegeben werden!

Vaterkonnektor	Selektion des Konnektors, von welchem sich die neue Konfiguration ableiten soll. Zur Auswahl stehen alle konfigurierbaren Konnektoren im Webdesk System (z.B. PoGroupConnector, dbConnector, seperatorFileConnector, templateFileConnector, etc.).
Name	Name des neu erstellten Konnektors
Datenfluß Richtung	Auswahl des Richtung des Datenflusses - je nach Art des Konnektors (lesend und/oder schreibend) sind die Optionen "Datenquelle", "Datenziel" oder beide verfügrbar. **Datenquelle:** die neue Konfiguration soll als Quellkonnektor (lesender Konnektor) dienen

	Datenziel: die neue Konfiguration soll als Zielkonnektor (schreibender Konnektor) dienen **Datenquelle und -ziel:** die neue Konfiguration soll in beide Richtungen, sowohl als (lesender) Quellkonnektor als auch als (schreibender) Zielkonnektor dienen
Beschreibung	kurze Beschreibung der Eigenschaften und Verwendungszweck des neu konfigurierten Konnektors

Die restlichen Parameter werden abhängig vom jeweiligen Konnektor-Typen definiert und sind in den detaillierten Beschreibungsseiten für die einzelnen Konnektoren nachzulesen.

Felder

Name	Wert
Modul	Portal & Organisation (po)
Webdesk Actionname	po_editConnectorConfig
Artefakt-Typ	Action

1. /daisy/personalwolke-admin/3236-dsy.html?language=4
2. /daisy/personalwolke-admin/5435-dsy.html?language=4
3. /daisy/personalwolke-admin/5439-dsy.html?language=4
4. /daisy/personalwolke-admin/5441-dsy.html?language=4
5. /daisy/personalwolke-admin/5440-dsy.html?language=4
6. /daisy/personalwolke-admin/5436-dsy.html?language=4
7. /daisy/personalwolke-admin/5438-dsy.html?language=4
8. /daisy/personalwolke-admin/5437-dsy.html?language=4
9. /daisy/personalwolke-admin/5442-dsy.html?language=4
10. /daisy/personalwolke-admin/7484-dsy.html?language=4
11. /daisy/personalwolke-admin/7485-dsy.html?language=4