



Entago.Live SF Compensation Connector V1

Dieser Flyer beschreibt einen Einsatz von Entago.Live zur Aufbereitung historischer Lohndaten in SAP SuccessFactors. Die historischen Lohndaten werden zudem graphisch aufbereitet dargestellt.

Ausgangslage

Sie führen die Lohndaten ihrer Mitarbeiter in SAP SuccessFactors (SF) und möchten gerne eine historische Betrachtung anstellen. Die Lohndaten wurden in SF in einer Lohnartengruppe normiert aufbereitet, aber es fehlt eine Möglichkeit, diese Daten über die letzten Jahre zusammengefasst pro Person darzustellen.

Lösung mit Entago.Live Tools

Die Entago.Live Tools können sowohl in der Cloud auf der SAP Business Technology Platform (BTP) als auch im SAP on-Premise Umfeld eingesetzt werden. Für die Aufbereitung historischer Lohndaten aus SF werden die Tools in der BTP betrieben.

Nach Abschluss aller Vorbereitungen in SF, kann die Datenaufbereitung über eine Kachel oder einen Menüpunkt in SF gestartet werden. Es werden zunächst die relevanten Lohn- und Beschäftigungsdaten aus SF gelesen und in Entago.Live importiert. In einem zweiten Schritt werden diese Daten dann zu MDF-Objekten verdichtet, welche die normierten Lohndaten über die letzten 5 Jahre für einen Benutzer enthalten. Diese MDF Objekte werden anschliessend für den jeweiligen Benutzer nach SF zurückgeschrieben und können dort beispielsweise als Portlet im People Profile dargestellt werden.

ENTAGO Employee Files

Michael Manager (MM1) Teamlead SAP Actions Header

GENERAL INFORMATION PERSONAL INFORMATION EMPLOYMENT INFORMATION COMPENSATION INFO

LIVE CompConnector

Compensation Connector

Effective as of: Jul 22, 2021

externalName 1113 (AnnualizedSalary, 2016-2020)

Transaction Sequence Number 1

Pay Information (-1 Year)

Pay Component (-1 Year) AnnualizedSalary

Amount (-1 Year) 143,000

Currency (-1 Year) CHF

Frequency (-1 Year) -

FTE (-1 Year) 1

Start Date (-1 Year) Jan 01, 2020

Pay Information (-2 Years)

Pay Component (-2 Years) AnnualizedSalary

Amount (-2 Years) 140,400

Currency (-2 Years) CHF

Frequency (-2 Years) -

FTE (-2 Years) 1

Start Date (-2 Years) Jun 01, 2019

Pay Information (-3 Years)

Pay Component (-3 Years) AnnualizedSalary

Datenaufbereitung

Die Datenaufbereitung in Entago.Live kann entweder für ausgewählte Personen erfolgen oder dann als Hintergrundverarbeitung für alle Benutzer in Auftrag gegeben werden.

Sollen nur bestimmte Lohndaten aufbereitet werden, kann der Entago.Live SF Compensation Connector über eine Kachel in SF direkt aufgerufen werden.

Entago.Live - SuccessFactors Compensation Connector

Einstellungen

Abgedeckte Jahre: 2020 2019 2018 2017 2016

Eingeschränkte User-ID(s): 108739 Auswählen

Verwendete Lohnart(en): LIVE_PayComponent

Gelesene EmpCompensation-Daten: 5

User-ID	Beginn	Ende	Gültig-ab	Seq.Nr.	Lohnart	Betrag	Währung	Verwendet	Bemerkungen
108739	15.02.2017	28.02.2018	15.02.2017	1	LIVE_PayComponent	32400.0	CHF	<input checked="" type="checkbox"/>	Passt zu Jahr 2018, 2017

Gelesene EmpJob-Daten: 5

User-ID	Beginn	Seq.Nr.	FTE	Verwendet	Bemerkungen
108739	01.01.2014	1	1	<input type="checkbox"/>	

SF MDF Objekt-Daten: 1

Benutzer (Lohnart, Periode)	Gültig ab	Währung	Beginn 2020	Ende 2020	Betrag 2020	FTE 2020	Beginn 2019	Ende 2019
ahall (LIVE_PayComponent, 2016-2020)	04.08.2021	CHF	15.08.2020	31.12.2020	50400.0	1	01.08.2019	31.12.2019

ENTAGO

Daten lesen und aufbereiten MDF-Objekte erzeugen Alle Tabellen löschen

Über diese Anwendung können bestimmte SF User ausgewählt und die zu verarbeitenden Lohnarten festgelegt werden. Basierend auf diesen Vorgaben werden die SF Daten gelesen und die MDF-Objekte aufbereitet. Die verarbeiteten SF-Daten werden in 3 Tabellen dargestellt:

- Die gelesenen "EmpCompensation" Daten mit den Lohnsummen
- Die gelesenen "EmpJob" Daten mit dem Anstellungsgrad
- Die verdichteten MDF-Objekte pro Benutzer und Lohnart

Die MDF-Objekte enthalten diese Daten:

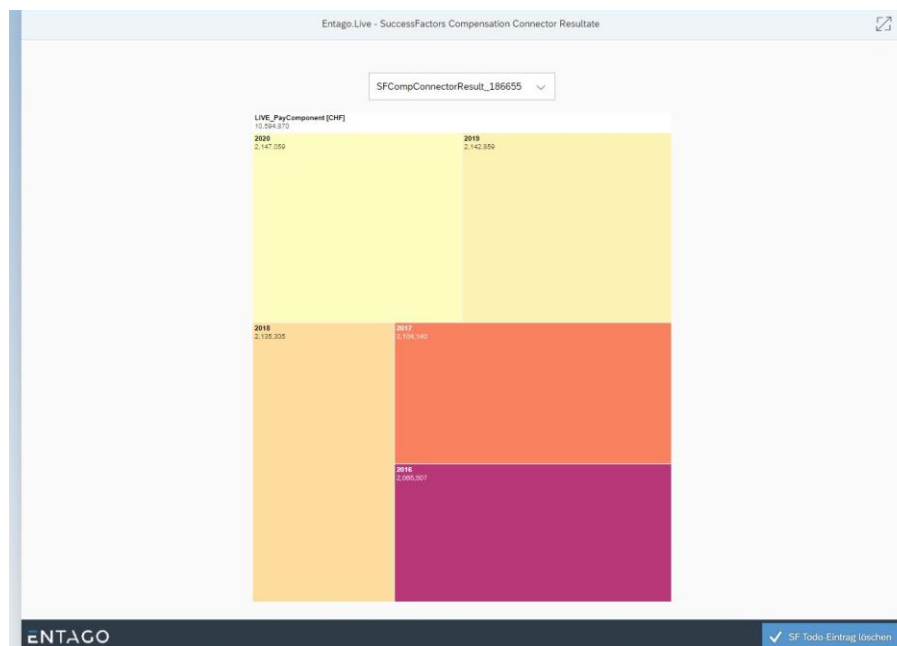
- Lohnart und Währung
- Datum der Aufbereitung
- Beginn- und Ende-Daten der verfügbaren Lohn- und Beschäftigungsdaten für jedes aufbereitete Jahr
- Beschäftigungsgrad und normierte Lohnsumme für jedes aufbereitete Jahr

Die so aufbereiteten MDF-Objekte können dann, nach Kontrolle durch den Benutzer, nach SF geschrieben werden.

Resultatdarstellung

Alternativ können die Lohndaten für alle Personen in einer Hintergrundverarbeitung aufbereitet und nach SF zurückgeschrieben werden. Die Hintergrundverarbeitung kann über einen Menüeintrag in SF ausgelöst werden. Dabei wird die SF Benutzer-ID an Entago.Live übertragen.

Das Ende der Hintergrundverarbeitung wird dem Benutzer in SF durch ein To-Do der Kategorie "Intelligent Services" zur Anzeige gebracht. Über den To-Do-Link gelangt der Benutzer auf eine Entago.Live SF Compensation Connector Resultatansicht.

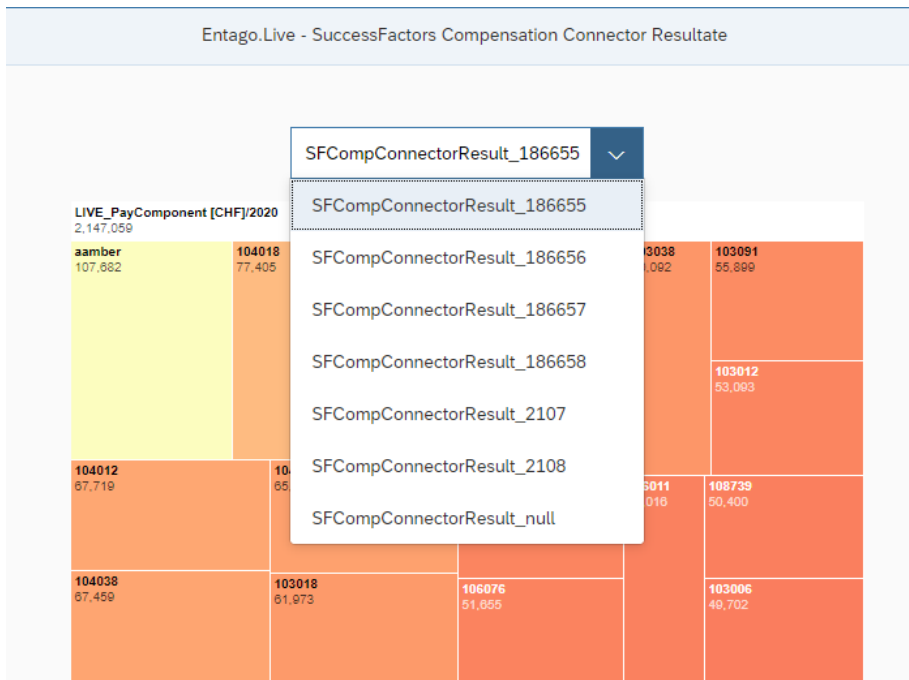


Diese interaktive Darstellung zeigt die normierten Lohnsummen für jedes aufbereitete Jahr als unterschiedlich grosse Rechtecke. Über eine Drill-Down Funktion können die Lohnsummen eines Jahres für die einzelnen Personen dargestellt werden.

LIVE_PayComponent [CHF]2020													
2,147,059													
aamber 107,682		104018 77,405		102048 73,072		104006 61,442		103038 60,092		103091 55,899			
						103147 60,302				103012 53,093			
104012 67,719			104007 65,075			103007 52,538			106011 51,016		108739 50,400		
104038 67,459			103018 61,973			106076 51,656					103006 49,702		
msnow 49,534			802988 43,654			80301 38,873			101019 37,246		80300 36,332		
802986 45,614		100258 44,537		100256 42,642		106013 42,639		101066 37,803		106007 37,532			
										101064 36,410			
										102006 36,124			
106008 41,749			103089 39,842		80302 39,670		101013 32,059		107012 31,792		101007 30,527		
										107006 27,991		103123 25,973	
103122 40,144		102012 39,847											
				107018 39,120		102007 38,957		101008 31,711		107007 31,142			
										106074 23,467		103125 20,813	
												103124 11,328	
												jthomp 4,846	

Die Ansicht ermöglicht es ferner, das To-Do in SF zu quittieren.

Es ist auch möglich, diese Ansicht über eine Kachel in SF aufzurufen und so alle Resultate vergangener Hintergrundverarbeitungen abzurufen.



Fazit

Dieses Beispiel zeigt einen Einsatz von Entago.Live in der Cloud im Zusammenspiel mit SAP SuccessFactors, um historische Lohndaten aufzubereiten. Überdies veranschaulicht das Beispiel die Möglichkeiten von Entago.Live zur Darstellung anspruchsvoller interaktiver Graphiken.