



VERARBEITUNG VON IDOCS

IDoc ist ein SAP-Dokumentformat für die Übertragung von Geschäftsvorgangsdaten. Nicht-SAP-Systeme können IDocs als Standardschnittstelle für die Datenübertragung verwenden.

Die suxcesso Tool Suite kann IDocs im XML-Format einlesen, manipulieren und die Verarbeitung anstoßen.

Voraussetzungen:

- In der Transaktion WE21 muss ein XML File Port angelegt werden.
- Für den RFC-Aufruf sollte in der Transaktion SU01 ein dedizierter IDOC-Import-User angelegt werden. Dieser Benutzer benötigt keine Dialog-Berechtigungen, nur die Rolle /SUXCESSO/IDOC_IMPORT

Transaktion: WE21

1



Ports in der IDoc-Verarbeitung

Ports	Beschreibung
Ports	
Transaktionaler RFC	
Datei	
ABAP-PSS	
XML-Datei	
SUXCESSO	suxcesso XML Port
XML-HTTP	

Port: SUXCESSO
Beschreibung: suxcesso XML Port

XML-Format
 SAP-Release 46
 Unicode

Ausgangsdatei | Ausgang: Triggern

logisches Verzeichnis physisches Verzeichnis

Zugangstest

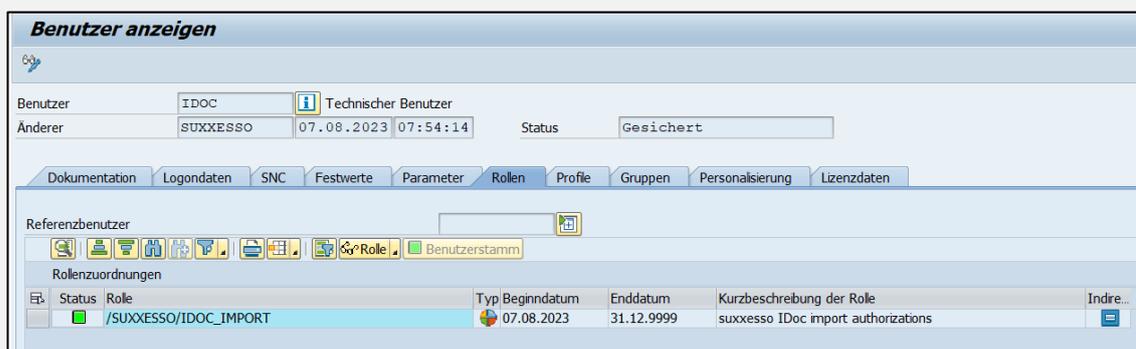
Verzeichnis: /usr/sap/S4H/SYS/global/

Funktionsbaustein:
Beschreibung:

Ausgangsdatei: suxcesso.xml

Transaktion: SU01

2



Benutzer anzeigen

Benutzer: IDOC Technischer Benutzer
 Anderer: SUXCESSO 07.08.2023 07:54:14 Status: Gesichert

Dokumentation | Logondaten | SNC | Festwerte | Parameter | **Rollen** | Profile | Gruppen | Personalisierung | Lizenzdaten

Referenzbenutzer:

Rollenzuordnungen

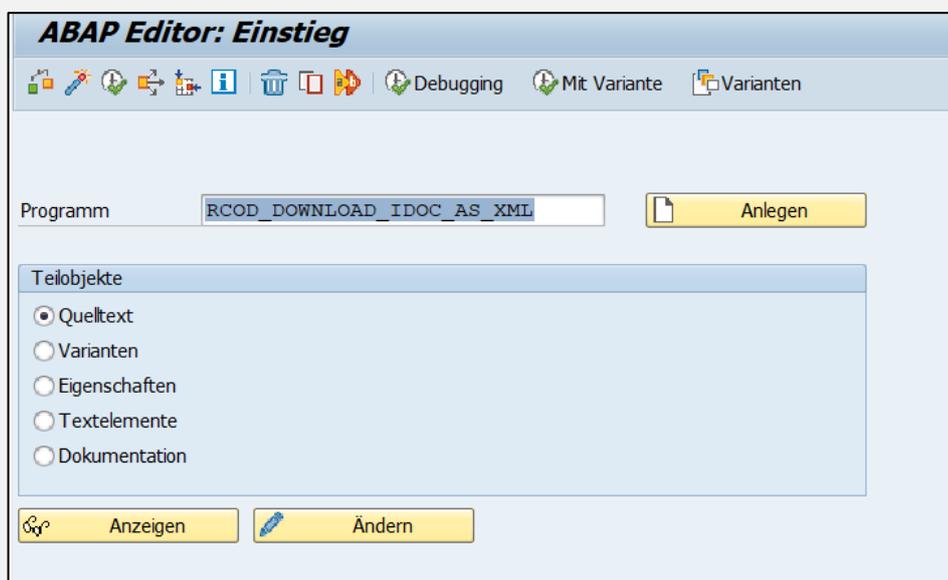
Status	Role	Typ	Beginndatum	Enddatum	Kurzbeschreibung der Rolle	Indre...
<input checked="" type="checkbox"/>	/SUXCESSO/IDOC_IMPORT		07.08.2023	31.12.9999	suxcesso IDoc import authorizations	<input type="button" value="..."/>

XML-Export:

Transaktion: SE38

In der Transaktion SE38 kann mithilfe des Programms RCOD_DOWNLOAD_IDOC_AS_XML ein bestehendes IDoc als XML-File exportiert werden.

1



Umsetzung:

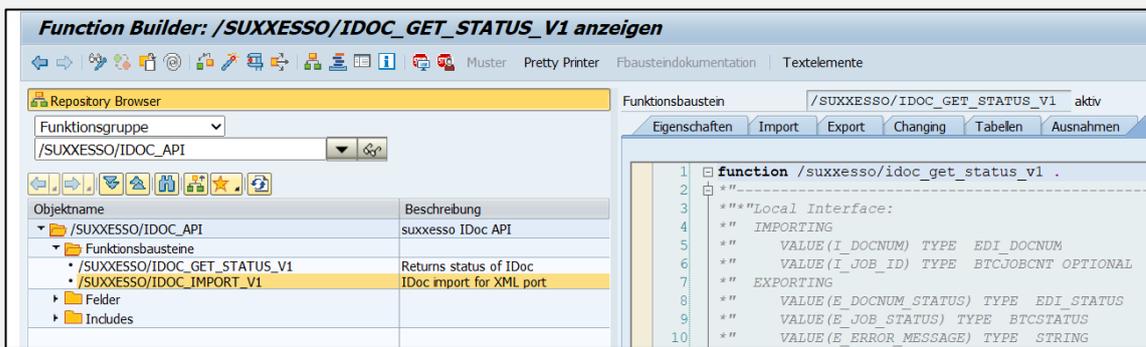
Der Import eines IDocs erfolgt in 2 Schritten (RFC-Calls):

- /SUXXESSO/IDOC_IMPORT_V1
- /SUXXESSO/IDOC_GET_STATUS_V1

Diese beiden Module können mit der Transaktion SE80, Funktionsgruppe /SUXXESSO/IDOC_API unter Funktionsbausteine angezeigt werden.

Transaktion: SE38

1



Beschreibung der Module:

/SUXXESSO/IDOC_IMPORT_V1:

Dieses Modul importiert das IDoc und startet optional dessen Verarbeitung (gesteuert durch den Input-Parameter I_TRANSFER_TO_APPL).

Import-Parameter:

- I_IDOC_XML: XML-String des zu importierenden IDocs
- I_PORT XML: File-Port, der für den Import verwendet werden soll (siehe Voraussetzungen)
- I_TRANSFER_TO_APPL: Auf X setzen, um die Verarbeitung des Imports anzustoßen

Export-Parameter:

- E_SUCCESS: Wird auf X gesetzt, wenn der Import erfolgreich war
- E_LAST_DOCNUM: Letzte IDoc-Nummer, die unter dem RFC-User importiert wurde
- E_ERROR_MESSAGE: Fehlermeldung
- E_DOCNUMS: Liste von importierten IDocs seit dem Start des RFC-Aufrufs
- E_JOB_ID: Die Batch Job-Id, sofern I_TRANSFER_TO_APPL gesetzt wurde

/SUXXESSO/IDOC_GET_STATUS_V1

Durch dieses Modul können der Batch Job-Status sowie gleichzeitig der letzte Status eines IDocs abgefragt werden.

2

Import-Parameter:

- I_DOCNUM: IDoc-Nummer
- I_JOB_ID: Batch Job-Id

Export-Parameter:

- E_DOCNUM_STATUS: Status des IDocs
- E_JOB_STATUS: [Status des Batch Jobs](#)
- E_ERROR_MESSAGE: Fehlermessage

IDocs anzeigen:

Mit der Transaktion WE02 können die verarbeiteten IDocs angezeigt werden.

Transaktion: WE02

1

IDocs		Anzahl
Selektierte IDocs		00000002
Ausgangs-IDocs		00000000
Eingangs-IDocs		00000002
INTERNAL_ORDER		00000002

IDoc-Nummer	Segmen...	Status	Statu...	Partner	Basistyp	ErstDatum	ErstUzeit	Nachr.typ	Richtung
000000000038052	8	53	LS/	/S4HCLNT100	INTERNAL_O...	30.08.2023	05:49:21	INTERNA...	Eingang
000000000038053	8	53	LS/	/S4HCLNT100	INTERNAL_O...	30.08.2023	09:03:14	INTERNA...	Eingang

Known Issues:

Werden IDoc-Importe gleichzeitig mit demselben User aufgerufen, kann es zu einer race condition der zurückgelieferten IDoc-Nummern kommen.