



VERARBEITUNG VON IDOCS

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

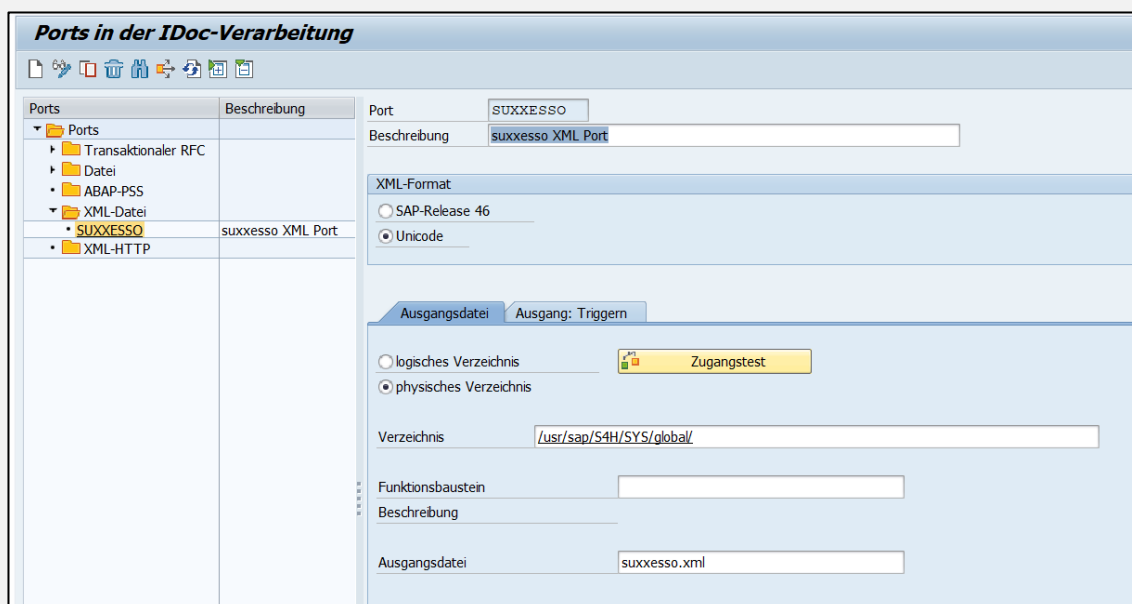
Die suxcesso Tool Suite kann IDocs im XML-Format einlesen, manipulieren und die Verarbeitung anstoßen.

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

Port: SUXCESSO
Beschreibung: suxcesso XML Port

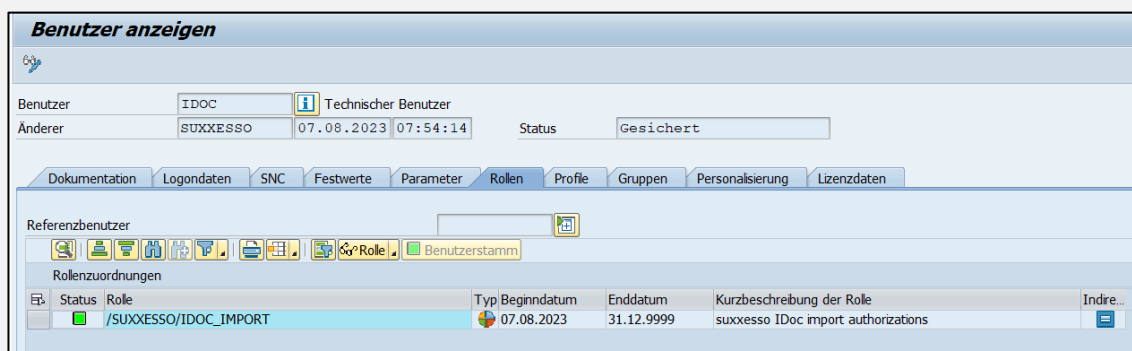
XML-Format:
 SAP-Release 46
 Unicode

Ausgangsdatei: suxcesso.xml

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

Transaktion: SU01

2



Benutzer anzeigen

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

Referenzbenutzer:

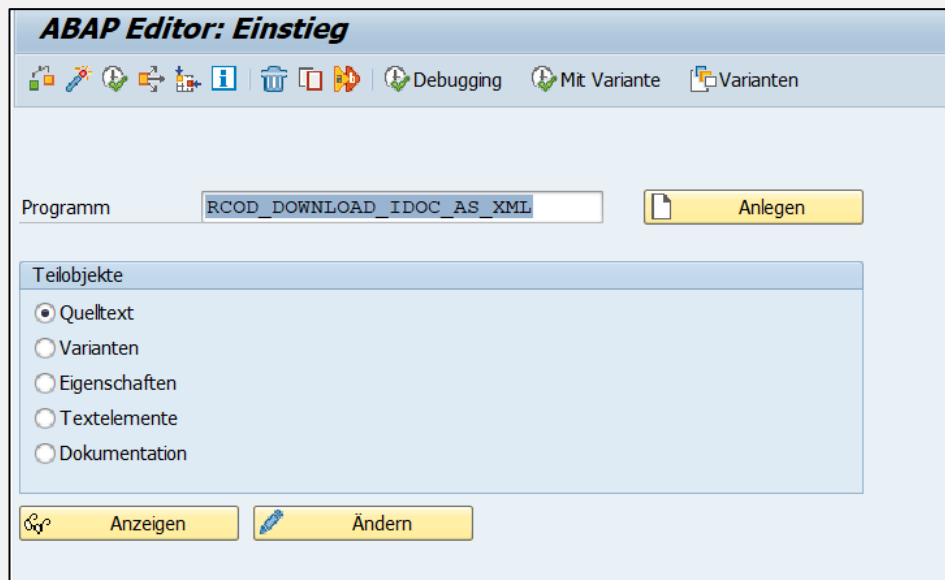
Status	Role	Typ	Beginndatum	Enddatum	Kurzbeschreibung der Rolle	Indre...
<input checked="" type="checkbox"/>	/SUXCESSO/IDOC_IMPORT		07.08.2023	31.12.9999	suxcesso IDoc import authorizations	<input type="button" value="..."/>

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:

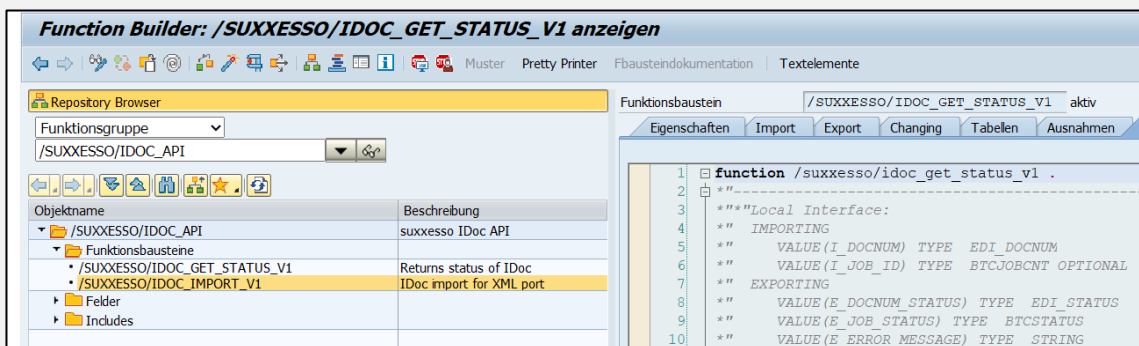
Der Import eines IDocs erfolgt in 2 Schritten (RFC-Calls):

- /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



The screenshot shows the SAP Function Builder interface for the function `/SUXXESSO/IDOC_GET_STATUS_V1`. The left pane shows the Repository Browser with the function group `/SUXXESSO/IDOC_API` selected. The right pane shows the function code, which includes a local interface definition:

```

1 function /suxxesso/idoc_get_status_v1 .
2
3   * " "Local Interface:
4   * " IMPORTING
5     * "   VALUE(I_DOCNUM) TYPE EDI_DOCNUM
6     * "   VALUE(I_JOB_ID) TYPE BTCJOBCNT OPTIONAL
7   * " EXPORTING
8     * "   VALUE(E_DOCNUM_STATUS) TYPE EDI_STATUS
9     * "   VALUE(E_JOB_STATUS) TYPE BTCSTATUS
10    * "   VALUE(E_ERROR_MESSAGE) TYPE STRING
  
```

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.