

swissdec-Adapter

Installationsanleitung für Patchrelease

Versionsgeschichte			
Version 1.0	2013-10-15	Marco Stettler	Patchversion 2.0.1
Version 1.1	2013-01-30	Christoph Brunner	Patchversion 2.0.2

Inhaltsverzeichnis

1. Was wird installiert	1
1.1. Änderungen	1
2. Voraussetzungen	2
2.1. Zielsystem	2
2.2. Existierende Installation	2
2.3. Installationsschritte	2
3. Recovery-Tool	6
3.1. Programmstart	6
3.2. Optionen	6
4. Einschränkungen	11

Tabellenverzeichnis

3.1. Recovery Tool, Generelle Optionen 6

1. Was wird installiert

Installation der swissdec-Adapter Integration und des Receivers in der Version 2.0.2. Zusätzlich wird mit diesem Release das RecoveryTool eingeführt.

1.1. Änderungen

1.1.1. Neue Funktionen

Keine neuen Funktionen in diesem Release.

1.1.2. Behobene Fehler

- Datenbank-Kommunikations Fehler, der folgenden Fehler ins Logfile geschrieben hat:

```
ch.itserve.lohnstandard.receiver.shared.exception.NotFoundException: SalaryDeclaration with PkId XY is not released yet
```

- Lohnausweissplitting Fehler bei unbekanntem bzw. doppeltem SV-Nummern (JIRA SMCSUPPORT-815)

2. Voraussetzungen

2.1. Zielsystem

swissdec-Adapter Installation bei den Kantonalen Steuerverwaltungen.

2.2. Existierende Installation

Die Installationsanleitung geht von einer funktionierenden Installation des swissdec-Adapters in der Version 2.0.x aus. Die Konfiguration und die integrierte Datenbank (Derby) werden dabei nicht tangiert.

2.3. Installationsschritte

2.3.1. Grober Ablauf

1. Platzieren des Wartungsfensters
2. server.xml anpassen (Integration)
3. Stoppen der Integration
4. Austausch der Applikation (war-Datei, Integration)
5. Starten der Integration
6. server.xml anpassen (Receiver)
7. Stoppen des Receivers
8. Austausch der Applikation (war-Datei, Receiver)
9. Starten des Receivers

2.3.2. Platzieren des Wartungsfensters

Falls Sie das Release 2.0.1 der Integration installiert haben, registrieren Sie bitte wie im Handbuch beschrieben ein Wartungsfenster. Beachten Sie, dass das Wartungsfenster erst nach dem nächsten erfolgreichen Ping des Distributors registriert ist.

Anmerkung

Mehr Informationen zu den Wartungsfenstern entnehmen Sie dem Betriebshandbuch, Kapitel 3.8.

2.3.3. Anpassen des server.xml

Im Verzeichnis sdA-Integration/conf/ in der Datei "server.xml" ist die Version der WAR-Datei anzupassen. Folgende Zeile

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_x.war"
reloadable="false"/>
```

muss wie folgt angepasst werden:

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_2.war"
reloadable="false"/>
```

Das mitgelieferte "server_integration.xml" ist die angepasste Default-Datei. Bitte beachten Sie, dass wenn Sie Änderungen für Ihre Infrastruktur an dieser Datei vorgenommen haben, diese auch weiterhin aktiv sind.

2.3.4. Stoppen der Integration

Bevor der Austausch der WAR-Datei vorgenommen werden kann, muss der Tomcat der swissdec-Adapter Integration gestoppt werden. Verifizieren Sie in den Log-Dateien oder im Prozessmanager, ob der Tomcat auch wirklich gestoppt hat.

2.3.5. Austausch der Applikation

Kopieren Sie die Datei "swissdecAdapter-webservice-2.0_2.war" in das Verzeichnis webapps. Die darin enthaltene WAR-Datei (swissdecAdapter-webservice-2.0_x.war) kann gelöscht werden.

Um keine Komplikationen zu provozieren, können Sie den Inhalt der Verzeichnisse temp und work löschen. Der Tomcat speichert dort temporäre Dateien, wie zum Beispiel Sessions.

Bitte ergänzen Sie die Datei derbydb/derby.properties wie folgt:

```
#
# Copyright 1996-2013 itServe AG. All rights reserved.
#
# This software is the proprietary information of itServe AG
# Bern Switzerland. Use is subject to license terms.
#

derby.drda.startNetworkServer=true
derby.drda.host=0.0.0.0
derby.drda.port=1527
derby.drda.logConnections=true
derby.storage.pageSize=32768
derby.storage.pageCacheSize=4000
derby.locks.deadlockTrace=true
derby.locks.monitor=true
derby.locks.escalationThreshold = 200000

#
# End of file
```

2.3.6. Starten der Integration

Nach dem Tausch der WAR-Dateien können Sie den Tomcat wieder starten.

2.3.7. Anpassen des server.xml (Receiver)

Im Verzeichnis sdA-Receiver/conf/ in der Datei "server.xml" ist die Version der WAR-Datei anzupassen. Folgende Zeile

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_0.war"
reloadable="false"/>
```

muss wie folgt angepasst werden:

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_2.war"
reloadable="false"/>
```

Das mitgelieferte "server_receiver.xml" ist die angepasste Default-Datei. Bitte beachten Sie, dass wenn Sie Änderungen für Ihre Infrastruktur an dieser Datei vorgenommen haben, diese auch weiterhin aktiv sind.

2.3.8. Stoppen des Receivers

Bevor der Austausch der WAR-Datei vorgenommen werden kann, muss der Tomcat des swissdec-Adapter Receivers gestoppt werden. Verifizieren Sie in den Log-Dateien oder im Prozessmanager, ob der Tomcat auch wirklich gestoppt hat.

2.3.9. Austausch der Applikation

Kopieren Sie die Datei "swissdecAdapter-webservice-2.0_2.war" in das Verzeichnis webapps. Die darin enthaltene WAR-Datei (swissdecAdapter-webservice-2.0_0.war) kann gelöscht werden.

Um keine Komplikationen zu provozieren, können Sie den Inhalt der Verzeichnisse temp und work löschen. Der Tomcat speichert dort temporäre Dateien, wie zum Beispiel Sessions.

2.3.10. Starten des Receivers

Nach dem Tausch der WAR-Dateien können Sie den Tomcat wieder starten.

Warnung

Bitte überwachen Sie nach der Installation die Logfiles (sdA-Receiver/logs/*.log) bzw. die auf dem Distributor registrierte Mailadresse (Mailbox) auf allfällige Fehlermeldungen.

3. Recovery-Tool

Das Recovery-Tool ist ein Hilfsprogramm um Informationen aus der swissdecAdapter Integration zu visualisieren und gegebenenfalls neu zu exportieren.

3.1. Programmstart

Um das Programm zu starten, muss einmalig die Datei RecoveryTool-2.0_2.zip entpackt werden. Danach wird das Programm mit dem Ausführen der Datei RecoveryTool.bat (Windows) oder RecoveryTool.sh (Linux) gestartet. Das Recovery Tool ist eine Konsolenapplikation, die mit der Tastatur gesteuert wird. Hilfe im Programm erhalten Sie durch den Befehl "h".

3.2. Optionen

Folgende Steuerungsoptionen sind immer verfügbar:

Option	Beschreibung
h	Zeigt Ihnen die möglichen Operationen an.
q	Beendet das Recovery Tool.
u	Sie kommen in der Menustruktur ein Element nach oben.

Tabelle 3.1. Recovery Tool, Generelle Optionen

3.2.1. Declarations

In diesem Menüpunkt können alle Meldungen, welche in der Datenbank der swissdecAdapter Integration gespeichert sind, gesucht und angezeigt werden.

3.2.1.1. list | l

Listet alle Deklarationen auf. Mit der Eingabe der Zahl in den eckigen Klammern werden die Details der Deklaration/Person angezeigt.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ declarations
sdArT:~/declarations$ list
found 3 actions. type h to show list.
sdArT:~/declarations/list$ help

[1] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140130_15201391091643
[2] TAX INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658
[3] TAX REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/declarations/list$ 2
DECLARATION DETAILS:
Domain: TAX
DeclarationID: D0002
RequestID: 123456
ResponseID: R143e3864462b
Time: 2014-01-30 15:21:03.0
TestCase: TESTCASE
External state: ACCEPTED with Warnings
Internal state: processed
CompanyName: INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658
Nb. of Persons: 2
Contact: ContactName
E-Mail: dko@itserve.ch
Phone: contactPhone

sdArT:~/declarations/list$
```

3.2.1.2. search | s

Suche nach PKID (interner Schlüssel) oder DeclarationID

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ declarations
sdArT:~/declarations$ search
Enter what you are looking for: D0007
found 9 actions. type h to show list.
sdArT:~/declarations/search$ h

[1] TAS FUNK_001_TAS_RESULT_PROC_20140131_10331391160800
[2] TAS FUNK_002_TAS_RESULT_SUCC_20140131_10331391160831
[3] TAS FUNK_003_TAS_SPLITTING_20140131_10341391160847
[5] TAS FUNK_005_TAS_NORESULT_20140131_10341391160872
[6] TAS FUNK_007_DUPLICATE_20140131_10341391160895
[7] TAS FUNK_008_UNDELIVERABLE_20140131_10351391160904
[8] TAS FUNK_009_WRITE_ORIGINAL_20140131_10351391160919
[9] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140131_10351391160937
[47] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140203_15031391436191

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/declarations/search$ 5
DECLARATION DETAILS:
Domain: TAS
DeclarationID: D0007
RequestID: reqId
ResponseID: R143e7a6617c14a
Time: 2014-01-31 10:34:37.0
TestCase: PRODUCTIVE
External state: ACCEPTED with Warnings
Internal state: contributions delivered
CompanyName: FUNK_005_TAS_NORESULT_20140131_10341391160872
Nb. of Persons: 7
Contact: Marcel René Müller
E-Mail: ComplexEnd2End@xxxxx.ch
Phone: 031 345 23 87

sdArT:~/declarations/search$
```

3.2.2. Recovery

Im Recovery-Modus können durch Fehler betroffene Deklarationen angezeigt und exportiert werden.

3.2.2.1. newTaxRemarks | n

Zeigt alle Lohnausweise, die die neuen Standard-Remarks gesetzt haben. Dieser Befehl kann eine Weile dauern.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ recovery
sdArT:~/recovery$ newTaxRemarks
found 4 actions. type h to show list.
sdArT:~/recovery/newTaxRemarks$ help

[0] INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658 123.4500.0178.12 ...
[1] INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658 756.9876.5432.10 ...
[2] REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680 123.4500.0178.12 ...
[3] REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680 123.4500.0178.12 ...

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/recovery/newTaxRemarks$
```

3.2.2.2. splitting | s

Zeigt und exportiert (Option "reexport") alle vom Lohnausweis-Splitting Bug betroffenen Deklarationen.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ recovery
sdArT:~/recovery$ splitting
found 2 actions. type h to show list.
sdArT:~/recovery/splitting$ help

[3] TAX REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680
[reexport] reexport 1 found declarations

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/recovery/splitting$ reexport
reexport 1 found declarations

THE FILES WILL BE SPLITTED!

do you want to reexport into directory /home/.../.../reexport? this directory is created if not exists! [y|N] y
Please enter your Canton abbreviation [AI | BE | VD | ...] BE
sdArT:~/recovery/splitting$
```

3.2.3. Statistik

Zeigt eine kurze Übersicht über erhaltene Deklarationen.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ statistics
Total TAX: 2
Total TAX productive: 0
Total TAS: 1
Total TAS productive: 1
sdArT:~$
```

4. Einschränkungen

Keine Einschränkungen bekannt.