swissdec-Adapter

Guide d'installation pour la version de patch

Historique des versions			
Version 1.0	2013-10-15	Marco Stettler	Patchversion 2.0_1
Version 1.1	2014-01-30	Christoph Brunner	Patchversion 2.0_2
Version 1.2	2014-04-03	Marco Stettler	Patchversion 2.0_3
Version 1.3	2015-03-02	Marco Stettler	Patchversion 2.0_4
Version 1.4	2015-03-19	Marco Stettler	Patchversion 2.0_5
Version 1.5	2016-06-29	Marco Stettler	Releaseversion 2.1_0
Version 1.6	2017-06-19	Marco Stettler	Patchversion 2.1_1

Table des matières

1. Contenu 1
1.1. Changements 1
2. Exigences 2
2.1. Système cible 2
2.2. Installation existante 2
2.3. Installation 2
3. Console d'administration 5
3.1. Web 5
3.2. RESTful 5
4. Restrictions 7

1. Contenu

Installation de l'adaptateur swissdec, partie intégration et réception en version 2.1_1. En plus l'outil de récupération (RecoveryTool) et le TestTool est délivré en version 2.1_1.

1.1. Changements

1.1.1. Nouvelles fonctionnalités

- Console d'administration pour l'analyse statistique et surveillance
- Améliore l'interface RESTful

1.1.2. Corrections

- housekeeping.days est au minimum 60
- Correction d'un bug dans la décompte IS vérifié

2. Exigences

2.1. Système cible

Installation de l'adaptateur swissdec chez les administrations fiscales.

2.2. Installation existante

Le guide d'installation suppose une installation fonctionnelle de l'adaptateur swissdec en version 2.1_0 (integration et webservice).

2.3. Installation

2.3.1. Déroulement

1. Enregistrement de la fenêtre de maintenance
2. Ajuster le server.xml (integration)
3. Stopper l'application (integration)
4. Échange du fichier (war, integration)
5. Démarrer l'application (integration)
6. Ajuster le server.xml (réception)
7. Stopper l'application (réception)
8. Échange du fichier (war, réception)
9. Démarrer l'application (réception)

2.3.2. Enregistrement de la fenêtre de maintenance

S'il vous plaît inscrivez une fenêtre de maintenance pour la durée de la mise à jour. A noter que la fenêtre de maintenance est enregistrée après la prochaine ping réussie du distributeur.

Note

Pour plus d'informations sur les fenêtres de maintenance, consultez le guide d'utilisateur, chapitre 3.9.

2.3.3. Ajuster le server.xml (integration)

Dans le répertoire sdA-Integration/conf dans le fichier "server.xml" on doit ajuster la version du fichier WAR. La ligne suivante

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.1_0.war" reloadable="false"/>
```

doit être ajustée comme suit:

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.1_1.war" reloadable="false"/>
```

Le "server_integration.xml" fourni est le fichier par défaut. Veuillez noter que si vous avez apporté des modifications dans ce fichier, ils sont toujours actifs.

2.3.4. Stopper l'application (integration)

Avant que le remplacement du fichier WAR peut être fait, le Tomcat doit être arrêté. Vérifiez dans les fichiers logs ou gestionnaire de processus pour voir si le Tomcat a effectivement arrêté.

2.3.5. Échange du fichier (integration)

Copiez le fichier "swissdecAdapter-integration-2.1_1.war" dans le répertoire webapps. Le fichier WAR y contenu (swissdecAdapter-integration-2.1_0.war) peut être supprimé.

Afin de ne pas provoquer des complications, vous pouvez supprimer le contenu des répertoires temp et work. Tomcat mémorise les fichiers temporaires tels que des séances.

2.3.6. Démarrer l'application (integration)

Après avoir remplacé le fichier WAR, vous pouvez démarrer Tomcat de nouveau.

2.3.7. Ajuster le server.xml (réception)

Dans le répertoire sdA-Réception/conf dans le fichier "server.xml" on doit ajuster la version du fichier WAR. La ligne suivante

```
<Context path="/webservice" override="true" docBase="swissdecAdapter-webservice-2.1_0.war" reloadable="false"/>
```

doit être ajustée comme suit:

```
<Context path="/webservice" override="true" docBase="swissdecAdapter-webservice-2.1_1.war" reloadable="false"/>
```

Le "server.xml" fourni est le fichier par défaut. Veuillez noter que si vous avez apporté des modifications dans ce fichier, ils sont toujours actifs.

2.3.8. Stopper l'application (réception)

Avant que le remplacement du fichier WAR peut être fait, le Tomcat doit être arrêté. Vérifiez dans les fichiers logs ou gestionnaire de processus pour voir si le Tomcat a effectivement arrêté.

2.3.9. Échange du fichier (réception)

Copiez le fichier "swissdecAdapter-webservice-2.1_1.war" dans le répertoire webapps. Le fichier WAR y contenu (swissdecAdapter-webservice-2.1_0.war) peut être supprimé.

Afin de ne pas provoquer des complications, vous pouvez supprimer le contenu des répertoires temp et work. Tomcat mémorise les fichiers temporaires tels que des séances.

2.3.10. Démarrer l'application (réception)

Après avoir remplacé le fichier WAR, vous pouvez démarrer Tomcat de nouveau. S'il vous plaît vérifiez les fichiers logs et surveillez le compte de mél enregistré sur le distributeur s'il y a des messages d'erreur.

Avertissement

S'il vous plaît vérifiez les fichiers logs et surveillez le compte de mél enregistré sur le distributeur s'il y a des messages d'erreur.

3. Console d'administration

Pour l'authentification à la console d'administration (HTML et RESTful), on a les options suivantes dans la configuration:

```
monitoring.user = admin
monitoring.pass = admin
```

3.1. Web

La console d'administration est accessible avec le navigateur sous le lien suivant:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/
```

3.2. RESTful

L'interface RESTful est accessible à l'adresse suivante:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/api/
```

Assurez que le HTTP-Request Header "Accept: application/json" est mis. L'authentification est assurée au moyen de HTTP-BASIC. Demande exemplaire:

```
GET http://localhost:8280/integration/api/
Accept: application/json
Username: admin
```

Pour plus d'informations sur l'authentification consultez Wikipedia

3.2.1. Ressources

3.2.1.1. Statistiques

Sommaire:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/api/statistics
```

Notifications avec le code 2031:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/api/statistics/notifications/2031
```

Notifications avec le code 2033:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/api/statistics/notifications/2033
```

3.2.1.2. Surveillance

Accessible à l'adresse:

```
http://<INTEGRATION_HOST>:<INTEGRATION_PORT>/integration/api/monitoring
```

Réponse exemplaire de la surveillance:

```
{

   "connectivity": {
      "lastpingDateTime": "20.12.2016 09:37:44",
      "lastpingTimestamp": "1482223064619"
   },
   "database": {
      "path": "derbydb",
      "version": "2.1_1 (Build 22576)"
   },
   "system": {
      "java": "Oracle Corporation 1.8.0_131 (/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_131/jre)",
      "arch": "Linux 4.4.0-79-generic (amd64)",
      "appVersion": "2.1_1 (Build 22586)",
   },
   "settings": {
      ...
   },
   "systemproperties": {
      ...
   }

}
```

4. Restrictions

La version 2.1_1 de l'adaptateur swissdec a besoin d'un Java Runtime en version 1.8.