eXtraCDBridge

Introduzione

Si parte da una normale installazione di eXtraCDBridge.

- connettore Sogei per la conservazione del registro giornaliero di protocollo (solo PDF/A)
- la comunicazione avviene in HTTPS (SSL)
- l'autenticazione avviene tramite chiave contenuta in certificato
- il servizio di Sogei è esposto come un web service interrogabile tramite jax-ws (Axis 1.4 non funziona correttamente)
- l'upload dei file deve essere fatto su una piattaforma Cloud chiamata Atmos

Principali interventi su eXtraCDBridge

Lib

- aggiunto sogei-client.jar (stub dei ws sogei)
- aggiunta lib apache cxf + lib dipendenti
- aggiunta lib atmos patched da S. Stagni (causa conflitto con Apache CXF) + lib dipendenti
- tolta wsdl4j (1.5) in quanto andava in conflitto con la versione 1.6 richiesta da Apache CXF

Risorse

- 2 certificati server (configurati da linea comando del tomcat, parametri jvm)
- 2 file xsd schema ws (dir del Tomcat)
- 2 file wssec.xml per auth via certificato per apache cxf (classes)

Sorgenti

- conservationthread.java
- sogei.java
- docway2sogeiengine.java
- asynchronousthread.java

Extra

Ho aggiunto nel progetto ExtraCDBridge lo zip del workspace utilizzato per sviluppare il bridge sul server di Equitalia (unica macchina che vede i servizi di conservazione). Questo workspace contiene i seguenti progetti:

- ExtraCDBridge
- Test: contiene le classi per effettuare i test su Atmos e sui web service
- Stub: progetto per la generazione del jar del client dei web service di sogei
- atmos-client: progetto per fare la patch del client atmos (in quanto va in conflitto con le lib dei ws)

Installazione

Configurazione della sorgente SOGEI

Servizio: https://csval.finanze.it/sgc-producer-services/ Properties:

```
docway.repertorio.registroGiornalieroProtocollo.cod=RGP

atmos.subtenant.id=c4b66980fcc34960becb44f26d9bf0b1
atmos.subtenant.name=area_scambio_val
atmos.user.id=EquitaliaGiustizia_val
atmos.user.secretkey=pyG7ysyLYN/E1jkqB2BTi4Uksks=
atmos.endpoint=http://26.2.239.121
atmos.policy.tag=SogPolicySelector
atmos.policy.value=DeleteAfter35Days
atmos.acl=EquitaliaGiustizia_val=FULL_CONTROL,SignApp_val=READ,valservizidicontrollo=READ,valconse
rvazione=READ,OTHER=NONE

#categorie gestite: RGP, PROT
sogei.pdv.RGP.servizio.codice=RPEQU
sogei.processo.RGP.soggetto.id=sgc_consumer_RPEQU
sogei.classe.RGP=REGISTRO GIORNALIERO DI PROTOCOLLO
sogei.RGP.meta.SOGGETTO_PRODUTTORE=soggetto produttore
sogei.RGP.meta.DESTINATARIO=destinatario
```

```
sogei.RGP.meta.CODICE_AMMINISTRAZIONE=cod_amm
sogei.RGP.meta.AMMINISTRAZIONE=amministrazione
sogei.RGP.meta.AOO=a00
sogei.RGP.meta.RESPONSABILE-CF=cf responsabile
sogei.RGP.meta.RESPONSABILE-COGNOME=cognome resp
sogei.RGP.meta.RESPONSABILE-NOME=nome resp

sogei.descgenerale.applicazione.nome=DocWay
sogei.descgenerale.applicazione.versione=4
sogei.descgenerale.applicazione.produttore=3D Informatica

sogei.processo.soggetto.nome=3D Informatica
sogei.porocesso.rifnormativo=RIF norm

javax.net.ssl.trustStoreType=jks
javax.net.ssl.trustStore=D:/Program Files/Apache Software Foundation/Tomcat
7.0/webapps/ExtraCDBridge/WEB-INF/classes/truststore
javax.net.ssl.trustStorePassword=changeit

javax.net.ssl.keyStoreType=pkcs12
javax.net.ssl.keyStore=D:/Program Files/Apache Software Foundation/Tomcat
7.0/webapps/ExtraCDBridge/WEB-INF/classes/certificato.pfx
javax.net.ssl.keyStorePassword=&amp;#koVGrV
```

Importazione del certificato scaricato dal server

Tomcat

Aggiungere le seguenti variabili:

```
-Djavax.net.ssl.trustStore=D:/TEMP/workspace/Test/src/truststore
-Djavax.net.ssl.keyStore=D:/TEMP/workspace/Test/src/certificato.pfx
-Djavax.net.ssl.trustStoreType=jks
-Djavax.net.ssl.trustStorePassword=changeit
-Djavax.net.ssl.keyStoreType=pkcs12
-Djavax.net.ssl.keyStorePassword=&#koVGrV
```

- mettere 2 XSD (copiati da classes)
- mettere 2 certificati server (copiati da classes)