OpenRTM-aist (Java) - 機能 #3394

⑩セキュアな通信機能

12/11/2015 01:51 AM - n-ando

Status:	新規	**Start date:**	12/11/2015
Priority:	通常	**Due date:**	
Assignee:		**% Done:**	0%
Category:		**Estimated time:**	0.00 hour
Target version:			

Description

データポート、サービスポート間の通信をsslで保護する機能についての調査を行うこと。

Oracle
Javaではsslを利用した通信をサポートしていない可能性があるため、その調査を行うこと。さらに、OpenJDKやその他のJava用CORBAでssl通信が利用できるか否かについて調査すること。
調査の結果、Oracle
JavaやOpenJDKでsslによる通信が実装できる場合はこれを実装すること。なお、この機能は、外部モジュールとして切り出せるように実装する必要がある。すなわち、セキュアな通信機能はモジュール化し、実行時に動的ロードすることで有効になるとともに、当該モジュールが存在しない場合は、他の個所を特に変更することなく動作する必要がある。

History

#1 - 09/06/2017 12:03 PM - katami

JavaIDL の SSL 対応

Java標準のCORBAであるJavaIDLでは SSLは未対応のようです。
そのため、実装は見送ります。

SSL が使用できるC ORBA環境

SSLに対応したCORBA環境(java言語)としましては以下のようなものがあります。

- JacORB
- OpenORB
- VisiBroker Java (有償)
- Oracle Tuxedo (有償)

javaの SSLについて

CORBAに対応していませんが、javaでもSSLのパッケージがあります。

- Java Secure Socket Extension (J2SEに同梱)
- Java Composite Application Platform Suite (有償)