

OpenRTM-aist (Java) - バグ #4350

windowsでマスターマネージャーからjavaのRTCを起動できない。

2017/10/26 09:20 - katami

ステータス:	担当	開始日:	2017/10/26
優先度:	通常	期日:	
担当者:	katami	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_2_0		
説明			
<p>rtcd_java をマスターマネージャーとして起動して、RTSEから JavaのRTCを「create」で生成すると「FAILED create of target RTC.」が表示されて、RTCが起動しない。</p> <ul style="list-style-type: none">• rtcd_javaは管理者コマンドプロンプトで起動• 起動フォルダは、C:/Program Files (x86)/OpenRTM-aist/1.2.0• コンフィグファイルは、C:/Program Files (x86)/OpenRTM-aist/1.2.0/bin/rtcd_java.conf を使用。 <pre>c:/Program Files (x86)/OpenRTM-aist/1.2.0>rtcd_java -d -f ./bin/rtcd_java.conf</pre> <ul style="list-style-type: none">• 起動するRTCは、ConsoleInコンポーネント。• モジュールロードパスはコンフィグファイルで設定 <pre>manager.modules.load_path:C:/Program Files (x86)/OpenRTM-aist/1.2.0/Components/Java/RTMExamples/SimpleIO</pre>			

関係しているリビジョン

リビジョン 1066 - 2017/10/26 10:23 - t-katami

[compat,bugfix->releng_1_2] Fixed the bug. refs #4350

履歴

#1 - 2017/10/26 09:46 - katami

調査

スレーブマネージャの get_configuration() でマネージャコンフィグレーション(Properties)を_SDOPackage.NameValue[]で返しているが、そのコピー処理内(NVUtil.copyFromProperties)で例外が発生している。NVUtil.copyFromPropertiesでは、Propertiesの内容を_SDOPackage.NameValue[]へコピーしているが、"config_file"をキーにしてPropertiesから値を取得する際にnullのため例外が発生している。

原因

rtcd_javaを実行しているフォルダ(C:/Program Files (x86)/OpenRTM-aist/1.2.0)にコンフィグレーションファイルがないため、"config_file"の値がnullになっている。"config_file"には、ManagerConfigクラスでコンフィグファイル名(メンバー変数)が格納されるが、その変数の初期化されていないため、コンフィグレーションファイルが見つからないときは、初期化されていないメンバー変数が設定され、"config_file"をキーにしてPropertiesから値を取得する際にnullのため例外が発生する。

対策

ManagerConfigクラスでコンフィグファイル名(メンバー変数)の初期化を追加した。

#2 - 2017/10/26 10:26 - katami

- ステータスを新規から担当に変更

- 担当者をkatamiにセット

- 対象バージョンをRELEASE_1_2_0にセット

- 進捗率を0から100に変更