

OpenRTM-aist (C++) - バグ #752

コンポーネントのデータポート接続時エラーの問題

2009/06/25 16:54 - kurihara

ステータス:	終了	開始日:	2009/06/25
優先度:	通常	期日:	
担当者:	kurihara	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			

説明

症状

データポート間の接続では、ConnectorProfileのpropertiesメンバーの要素としてdataport.subscription_typeを指定するが、この値が"flush","new","periodic"などのように全て小文字になっていない場合、ポート接続時にエラーが発生する。

エラーメッセージは下記のとおり。

```
It-ConnectorComp: ConnectorComp.cpp:131: int main(int, char**): Assertion `ret == RTC::RTC_OK' failed.  
Aborted (core dumped)
```

履歴

#1 - 2009/06/25 17:02 - kurihara

- ステータスを新規から解決に変更
- 進捗率を0から100に変更

対策

ConnectorProfile.propertiesのdataport.subscription_typeはOutPortPushConnector::createPublisher(Profile& profile)にて取得されているが、この取得した値を使用してPublisherFactory::instance().createObject()をコールしているため、該当するPublisherを見つけることができない。

PublisherNew,PublisherFlush,PublisherPeriodicなどはそれぞれ、"new","flush","periodic"のようにすべて小文字のキーで登録されている。このため、dataport.subscription_typeをプロパティから取得する場合は、coil::normalize()を用いて正規化する必要がある。

coil::normalize()にて正規化する処理を追加したOutPortPushConnector.cppはコミット済み。(リビジョン1408)

#2 - 2009/07/02 15:34 - 匿名ユーザー

- 担当者をkuriharaにセット

#3 - 2009/07/27 11:57 - n-ando

- ステータスを解決から終了に変更