OpenRTM-aist (Python) - 整備 #4010

データポート生成部分の修正

2017/04/04 19:18 - n-miyamoto

ステータス:	終了	**開始日:**	2017/04/04
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:	n-miyamoto	**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

1.1.2では以下のようにRTC Builderの生成するPythonコードのデータポート初期化部分で引数の数だけNoneを入れていた。

```
in_arg = [None] * ((len(RTC._d_TimedShort) - 4) / 2)
self._d_in = RTC.TimedShort(*in_arg)
```

この場合、そのままOutPortのwrite関数を呼び出すとエラーが発生する。

このため、以下に添付されていたdata.pyを使って正しく初期化されるようにする。

http://openrtm.org/openrtm/ja/content/openrtm-users-03344-openrtm-aist-112-rtc-builder-%E3%81%A7%E8%87%AA%E5%8B%95%E7%94%9F%E6%88%90%E3%81%95%E3%82%8C%E3%82%8B%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88%E3%81%AE%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%AE%E4%BB%95%E6%A7%98%E5%A4%89%E6%9B%B4%EF%BC%9F-python-%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6

それに合わせてRTC BuilderのテンプレートPy_RTC.py.vslを修正する。

履歴

#1 - 2017/04/04 19:26 - n-miyamoto

- 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

RTCUtil.pyにinstantiateDataType関数を追加した。

また、RTC BuilderのPy_RTC.py.vslのデータ初期化部分を以下のように変更した。

```
self._d_${port.tmplVarName} = OpenRTM_aist.instantiateDataType(${pyConv.getDataportInitMethodName(${port.type})})
```

#2 - 2017/08/30 14:20 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更