OpenRTM-aist (C++) - バグ #878

CompositeComponentのデータポートを非公開に切り替える際のバグ

2009/08/19 17:29 - harumi

ステータス:	終了	**開始日:**	2009/08/19
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:		**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

CompositeComponentで、新たに公開したデータポートを非公開を切り替える際、指定したポートが変更できない。
その後もそのポートはエラー「更新できません」が表示され、変更できない。

エラーになる手順
① Compositeコンポーネントを起動しSystemDiagramにドラッグアンドドロップする。
② Wクリックで表示されるCompositeコンポーネントの中のシステムダイアグラムから非公開のポートをマウスで公開にする。
③ ②で公開したポートを右クリックで非公開にする。
　エラー→別のポート(最初から公開されていたポート)が非公開になる。
④ 再度、ポートを非公開に変更する。
　エラー→ エラー「更新できません」が表示され、マウスで変更できなくなる。

　※デフォルトで公開されているポート→新たに公開したポート、の順で非公開にしないと
　このエラーが出ます。
　※エラー「更新できません」が出た時は、一度SystemDiagramのCompositeComponentViewで
　すべて非公開に変更すると解決します。

エラーの出ない追加した公開を非公開にする手順
① 〃
② 〃
③ ②で公開にしたポートと同じ種類のデータポート(inかout)で、Sensor0・Mortor0のポートを非公開にする。
④ 追加したポートを非公開にする。

履歴

#1 - 2009/12/24 16:58 - 匿名ユーザー

- ステータス を 新規 から 解決 に変更

- 担当者 を 匿名ユーザー にセット

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

●原因
PortAdmin
クラスでは、非公開時にポート名の"in","out"で判定している為、複数のInPort、OutPortが登録されていると、対象とするコンポーネントでないものをリストから削除していた。

●対処
非公開時にオブジェクトリファレンスで判定するよう修正した。

他言語も同一現象が出ており、同様の修正を以下のリビジョンで実施した。

　C++版：r1591
Python版：r157
　Java版：r235

#2 - 2010/01/08 17:23 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更

#3 - 2010/03/09 14:13 - 匿名ユーザー

r1591