

OpenRTM-aist (C++) - バグ #569

複合コンポーネントの要素コンポーネントを削除すると例外が発生する。(windows)

2009/04/24 10:21 - 匿名ユーザー

|                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| ステータス:                                                                                                                                                                                                                                                    | 終了 | 開始日:  | 2009/04/24 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>現象:<br/>windows 版で 複数 RTC を起動し、RTSystemEditor でそれら複合する。<br/>複合したコンポーネントを構成する要素コンポーネントを RTSystemEditor の SystemDiagramEditor から delete とすると<br/>"Composite.exe [704] でハンドルされていない Win32 の例外が発生しました。" が発生する。</li></ul> |    |       |            |

履歴

#1 - 2009/04/24 10:28 - 匿名ユーザー

- ステータス を 新規 から 終了 に変更

- 原因: (Linux 版では本現象は発生しませんでした。)  
PeriodicECOrganization::remove\_member で 例外が発生していました。  
remove\_member で vector である m\_rtcMembers の要素を erase しているのですが、vector::erase() の挙動が g++ と vc++ で異なるようです。  
for 文の初期化で vector::end() で末尾のイテレータを取得して比較していますが、vc++ の場合、erase() を実行した後は end() で末尾イテレータをの取得しなおす必要があります。  
(恐らく、erase() で削除して残った要素を詰めるための処理が g++ と vc++ で差異があると思われます。)
- 対策:  
for 文の初期化のend()で取得したイテレータを使用し続けずに、毎回取得するようにしました。
- 確認:  
Win32 の例外が発生しなくなりました。(Linux でも問題なく動作することを確認しました。)

#2 - 2009/04/24 10:28 - 匿名ユーザー

- 進捗率 を 0 から 100 に変更