

OpenRTM-aist (C++) - バグ #750

RObject_impl::detach_context の不具合

2009/06/24 18:24 - 匿名ユーザー

ステータス:	終了	開始日:	2009/06/24
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">現象: 以下のような場合、id2のdetach_contextで落ちます。 RObjectMock* rto = new RObjectMock(m_pORB, m_pPOA); // will be deleted automatically RTC::PeriodicExecutionContext* ec1 = new RTC::PeriodicExecutionContext(); // will be deleted automatically RTC::PeriodicExecutionContext* ec2 = new RTC::PeriodicExecutionContext(); // will be deleted automatically RTC::UniqueId id1 = rto->attach_context(ec1->_this()); RTC::UniqueId id2 = rto->attach_context(ec2->_this()); rto->detach_context(id1); rto->detach_context(id2);原因: detach_context()の最後で、CORBA_SeqUtil::erase(m_ecOther, index) で要素を消しています。 eraseは要素を詰めるため、id がずれてしまい現象が発生します。			

履歴

#1 - 2009/07/27 12:16 - n-ando

- nilを代入
- nil checkを追加

#2 - 2009/08/06 16:14 - 匿名ユーザー

- 対策
 - detach_context() で m_ecOther の erase やめて、nil を代入するように変更。
 - finalize() で m_ecOther が全て nil の場合、m_ecOther を clear するように変更
 - exit()、is_alive()、get_context() で m_ecOther の要素にアクセスする間に nil チェックを追加。
 - ファンクタ ec_copy、ec_find、deactivate_comps で引数にアクセスする間に nil チェックを追加。

#3 - 2009/08/07 11:35 - 匿名ユーザー

- 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

#4 - 2010/01/12 12:25 - n-ando

- ステータスを解決から終了に変更