

## OpenRTM-aist (C++) - 整備 #761

### OpenRTM-aist(C++)-メモリーリーク自動チェックツールの作成

2009/07/02 17:37 - 匿名ユーザー

ステータス:	終了	開始日:	2009/07/02
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			
IDLに定義されているオペレーション毎にメモリーリークチェックを自動的に行うツールを作成し、examples/testsに登録する。			

#### 履歴

#1 - 2009/07/30 09:33 - 匿名ユーザー

- ステータスを新規から担当に変更

- 進捗率を0から30に変更

#2 - 2009/08/03 10:57 - 匿名ユーザー

- 進捗率を30から70に変更

#3 - 2009/08/05 17:39 - 匿名ユーザー

- ステータスを担当から解決に変更

- 進捗率を70から100に変更

メモリーリーク自動チェックツールの在処  
OpenRTM-aist/examples/tests

テスト方法  
make実行時にsetup.shが動作し、テスト環境が準備されます。  
run.shで一括テストを行うか、個別にテストシェルを実行し、メモリーリークの確認を行います。  
実行結果は、画面とログファイル(\*Test.log)へ  
メモリーリーク無しなら "result: memory leak not found."  
メモリーリーク有りなら "result: memory leak found !!!" を出力します。  
"result: memory leak found !!!"が表示された場合、  
ログファイルを確認して、定期的なメモリー増加なのか、一時的なメモリー増加なのか確認しましょう。

テスト環境は、ネーミングサービスのデフォルトポートに影響しないよう  
ポート9898を使用するよう記述にしています。  
omniNamesは rtm-naming 9898 で起動しています。  
rtcdを起動して、コンポーネントのpreload・precreateを行っています。

ファイル構成  
Makefile.am  
rtc.conf  
rtc\_handle.py  
CorbaNaming.py

テスト環境セットアップシェル  
setup.sh

一括テストシェル  
run.sh

各テストシェル(14ファイル)  
AddRemoveMemberSDOPackageTest.sh  
AddRemoveOrganizationSDOPackageTest.sh  
AddRemoveRTCTest.sh  
AttachDetachRTCTest.sh  
ConfigurationSDOPackageTest.sh  
ConnectRTCTest.sh  
CreateDeleteRTCTest.sh

DataPortTest.sh  
ManagerTest.sh  
OrganizationSDOPackageTest.sh  
RTCTest.sh  
SDOPackageTest.sh  
ServiceProfileSDOPackageTest.sh  
SetMemberSDOPackageTest.sh

各テストスクリプト（14ファイル）

AddRemoveMemberSDOPackageTest.py  
AddRemoveOrganizationSDOPackageTest.py  
AddRemoveRTCTest.py  
AttachDetachRTCTest.py  
ConfigurationSDOPackageTest.py  
ConnectRTCTest.py  
CreateDeleteRTCTest.py  
DataPortTest.py  
ManagerTest.py  
OrganizationSDOPackageTest.py  
RTCTest.py  
SDOPackageTest.py  
ServiceProfileSDOPackageTest.py  
SetMemberSDOPackageTest.py

以上

#4 - 2009/08/07 09:43 - 匿名ユーザー

- make dist で作成した tar.gz を展開して make すると examples/tests で停止する問題が発生しました。

#5 - 2009/08/07 10:40 - 匿名ユーザー

- 必要なファイルが tar.gz に含まれていなかったことが原因でした。
- 必要なファイルが含まれるように examples/tests/Makefile.am examples/Makefile.am を修正しました。
- その他の examples/tests/Makefile.am の問題を解決しました。

#6 - 2010/01/12 12:23 - n-ando

- ステータスを 解決 から 終了 に変更