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 examlpes/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