

OpenRTM-aist (C++) - バグ #3569

src/lib/rtm/Manager.cpp でメモリリーク

2016/06/07 19:45 - jun0

ステータス:	却下	開始日:	2016/06/07
優先度:	通常	期日:	
担当者:		進捗率:	0%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
説明			
Manager::Managerがcoil::SignalActionをnewしたまま、返って来たポインタをどこにも保存しないのでリークしています。register_action()を呼んでいるわけではないので、単にその行自体を削除するパッチを書いてみましたが、本来はactionが登録されるべきなのではないでしょうか?			

履歴

#1 - 2016/06/07 23:08 - n-ando

- ステータスを新規から却下に変更

Managerはシングルトンで、かつプロセスのライフサイクル中一度しかインスタンス化されない想定です。

Managerのprotectedなコンストラクタ内でnewされているSignalActionもManagerと寿命を共にするオブジェクトであり、このポインタを保存しておいても削除するタイミングが無く、メモリの破棄はOSに任せるしかないためポインタをあえて保存していません。

逆に、このシグナルハンドラを登録しないと、Ctrl+Cで終了させたときにネームサービスにコンポーネントのごみが残ったり、終了処理が正しく呼び出されないためあまりうれしくないと思います。

ファイル

leak.diff

569 Bytes

2016/06/07

jun0