OpenRTM-aist (Python) - バグ #2320

ECのコールバック実行順序を修正する

2012/01/11 01:51 - n-ando

ステータス:	終了	**開始日:**	2012/01/11
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:	kurihara	**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

現在のECはon_executeとon_state_updateの実行順序がA,BというRTCが同一ECにアタッチされている場合、

A:on_execute->A:on_state_update->B:on_execute->B:on_state_update

となっているが、OMG RTC標準仕様にしたがって、

A:on_execute->B:on_execute->A:on_state_update->B:on_state_update

となるように修正する。

修正項目としては、

1. StateMachine::worker() を worker_pre(), worker_do(), worker_post()に分割し、それぞれでpre_do, do, post_doコールバックを呼ぶように変更する。
2. PeriodicEC内でfor_eachでworker()を呼んでいる部分をworker_pre(), worker_do(), worker_post()に分割する。

関係しているリビジョン

リビジョン 527 - 2012/03/13 16:43 - kurihara

[incompatible] ExecutionContextBase's super classes have been moved to PeriodicExecutionContext class. refs #2323

[incomaptible API] Now ExecutionContextProfile management has been moved to ExecutionContextBase. getObjRef() is also moved to ExecutionContextBase.
[incompatible behavior] Now onExecute and onStateUpdate execution behavior has been changed when two or more RTCs attached to the EC. refs #2320
Old: A::onExecute, A::onStateUpdate, B::onExecute, B::onStateUpdate
New: A::onExecute, B::onExecute, A::onStateUpdate, B::onStateUpdate

リビジョン 529 - 2012/03/13 17:04 - kurihara

[incomaptible impl] worker() has been now divided into three functions: worker_pre(), worker_do(), worker_post(). refs #2320

履歴

#1 - 2012/02/08 23:41 - kurihara

- 担当者 を kurihara にセット

#2 - 2012/02/10 18:01 - kurihara

- ステータス を 新規 から 担当 に変更

#3 - 2012/03/13 16:43 - kurihara

- ステータス を 担当 から 解決 に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

r527 , r529 にて対応済み。

#4 - 2012/03/30 17:41 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更