

ステータス:	終了	開始日:	2012/01/11
優先度:	通常	期日:	
担当者:	ga	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			
ExecutionContextBaseとこれを継承しているPeriodicExecutionContextなどの見直しを行う。			
1. ECをGlobalFactoryで生成するように変更する。(C++, r2268) 2. ExecutionContextBaseはExecutionContextProfileをメンバとして持ち、すべての関数をdelegateする。 3. ECのプロファイルを管理するRTC_impl::ExecutionContextProfileクラス(≠RTC::ExecutionContextProfile)の導入 (C++, r2268) 4. 実装クラス内でRTC_impl::ExecutionContextProfileを利用するように変更する。(C++, r2268) 5. ExecutionContextBaseの親クラス ExtTrigEC, RefCountServantBaseを実装クラス(PeriodicExecutionContext)へ移動。(C++, r2268) 6. RTCのStateMachine管理クラスを導入し、ExecutionContextBaseにメンバとして持たせる。 7. 各実装クラスで上記のSM管理クラスを利用するように変更。			
関連するチケット:			
関連している OpenRTM-aist (C++) - バグ #2321: ExecutionContextBas...			終了 2012/01/11

関係しているリビジョン

リビジョン 651 - 2012/01/23 17:57 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 653 - 2012/01/25 17:53 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 654 - 2012/01/26 17:56 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 655 - 2012/01/27 18:39 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 656 - 2012/02/02 14:24 - fsi-katami
Deleted some codes for debugging. refs #2322

リビジョン 657 - 2012/02/02 18:02 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 660 - 2012/02/10 17:03 - fsi-katami
Daily check in. refs #2322

リビジョン 661 - 2012/02/10 18:36 - fsi-katami
merge refs #2322

リビジョン 676 - 2012/03/30 15:16 - fsi-takahashi
refs #2322

リビジョン 679 - 2013/01/31 21:54 - ga
New ECBase have been implemented. refs #2322

リビジョン 680 - 2013/01/31 21:56 - ga

履歴

#1 - 2012/02/07 11:31 - n-ando

ExecutionContextBaseの実装について

ExecutionContextBase はテンプレートメソッドパターンで実装する。

- あるpublic関数 XXX に対して、実際に操作を行う関数 XXX を内部で呼び出す
- xxx() を呼び出す前に onXxxing()関数を呼び出す
- xxx() を呼び出したあとに onXxxed() 関数を呼び出す。
- activate/deactivate/resetComponent() 関数については、状態遷移待ちを行いその際に onWaitingXxxed()関数を呼び出す。

ExecutionContextBaseでのECオプションの扱いについて

ExecutionContextBase::init() 関数でオプションを取得するようにする。
取得するオプションは以下のとおり。

- rate: 実行レート
- sync_transition: 同期遷移
- sync_activation: 同期アクティブ化
- sync_deactivation: 同期非アクティブ化
- sync_reset: 同期リセット
- transition_timeout: 同期遷移時のタイムアウト
- activation_timeout: 同期アクティブ化時のタイムアウト
- deactivation_timeout: 同期非アクティブ化時のタイムアウト
- reset_timeout: 同期リセット時のタイムアウト

EC実装について

従来通り PeriodicExecutionContext, ExtTrigExecutionContext, OpenHRPExecutionContext を ExecutionContextBase を使用して実装すること。

#2 - 2012/03/30 15:22 - fsi-takahashi

コーディングまで終了

#3 - 2013/01/31 21:59 - ga

- ステータス を 新規 から 解決 に変更

- 担当者 を n-ando から ga に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

各種関係クラスの実装・修正を行い [r679](#) にてコミット致しました。 ([r679](#), [r680](#))

#4 - 2013/06/12 00:34 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更

ありがとうございました。