

## RTCに継承されるプロパティ inherit\_prop と取扱方法の変更, DefaultConfigurationの変更

2012/02/03 11:30 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2012/02/03
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

RTCに継承されるプロパティ inherit\_prop に以下の修正を行う。  
 実行コンテキストのオプションは exec\_cxt -> ec に変更。  
 synchronous transition関係のオプションが追加。  
 ecにperiodicとevent drivenの区別を無くする。

## Manager.cpp

```
+     "ec.type",
+     "ec.rate",
+     "ec.synchronous_transition",
+     "ec.synchronous_activation",
+     "ec.synchronous_deactivation",
+     "ec.synchronous_reset",
+     "ec.transition_timeout",
+     "ec.activation_timeout",
+     "ec.deactivation_timeout",
+     "ec.reset_timeout",
+     "exec_cxt.periodic.type",
+     "exec_cxt.periodic.rate",
-     "exec_cxt.evdriven.type",
```

さらに、存在しないプロパティは継承しないように変更。(でないと、空のプロパティが大量にできてしまうから。)

## Manager.cpp

```
for (int i(0); inherit_prop[i][0] != '/0'; ++i)
{
    const char* key(inherit_prop[i]);
-    prop[key] = m_config[key];
+    if (m_config.findNode(key) != NULL)
+    {
+        prop[key] = m_config[key];
+    }
}
```

さらにDefaultConfigurationも変更

## Index: DefaultConfiguration.h

```
-----
--- DefaultConfiguration.h          (revision 2275)
+++ DefaultConfiguration.h          (working copy)
@@ -72,9 +72,10 @@
     "corba.nameservers",                "localhost",
     "corba.master_manager",            "localhost:2810",
     "corba.nameservice.replace_endpoint", "NO",
-     "exec_cxt.periodic.type",          "PeriodicExecutionContext",
-     "exec_cxt.periodic.rate",         "1000",
-     "exec_cxt.evdriven.type",         "EventDrivenExecutionContext",
+     "ec.type",                        "PeriodicExecutionContext",
+     "ec.rate",                        "1000",
+     "ec.synchronous_transition",      "YES",
+     "ec.transition_timeout",          "0.5",
     "manager.modules.load_path",       "./",
```

"manager.modules.abs\_path\_allowed", "YES",  
"manager.is\_master", "NO",

#### 関連するチケット:

関連している OpenRTM-aist (C++) - 機能 #2337: RTCに継承されるプロパティ inhe...

終了

2012/02/03

#### 関係しているリビジョン

リビジョン 663 - 2012/02/13 12:01 - fsi-katami

Default and inherited configurations have been updated for new EC. Now non-empty properties are only inherited. refs #2338

#### 履歴

#1 - 2012/02/04 02:15 - n-ando

rtc.confに於いてexec\_cxtをec変更するのは取り止めにする。

- ec->exec\_cxt (ただし、コンポーネント個別のconfigファイルでは個別ECの指定にecを使用)
- synchronous\_xxxはsync\_xxxに変更
- exec\_cxt.event\_driven.type は実際には使用しないが予約

Index: Manager.cpp

```
-----  
--- Manager.cpp (revision 2290)  
+++ Manager.cpp (working copy)  
@@ -656,18 +656,17 @@  
     "os.hostname",  
     "corba.endpoint",  
     "corba.id",  
-     "ec.type",  
-     "ec.rate",  
-     "ec.synchronous_transition",  
-     "ec.synchronous_activation",  
-     "ec.synchronous_deactivation",  
-     "ec.synchronous_reset",  
-     "ec.transition_timeout",  
-     "ec.activation_timeout",  
-     "ec.deactivation_timeout",  
-     "ec.reset_timeout",  
+     "exec_cxt.periodic.type",  
+     "exec_cxt.periodic.rate",  
+     "exec_cxt.event_driven.type",  
+     "exec_cxt.sync_transition",  
+     "exec_cxt.sync_activation",  
+     "exec_cxt.sync_deactivation",  
+     "exec_cxt.sync_reset",  
+     "exec_cxt.transition_timeout",  
+     "exec_cxt.activation_timeout",  
+     "exec_cxt.deactivation_timeout",  
+     "exec_cxt.reset_timeout",  
     "logger.enable",  
     "logger.log_level",  
     "naming.enable",
```

#2 - 2012/02/13 12:04 - 匿名ユーザー

- ステータスを新規から解決に変更

- 進捗率を0から100に変更

#3 - 2012/02/13 16:45 - n-ando

- ステータスを解決から終了に変更