

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_ctxt -> 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_ctxt.periodic.type",
+     "exec_ctxt.periodic.rate",
-     "exec_ctxt.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_ctxt.periodic.type",	"PeriodicExecutionContext",
"exec_ctxt.periodic.rate",	"1000",
"exec_ctxt.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_ctxtをec変更するのは取り止めにする。

- ec->exec_ctxt (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_ctxt.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_ctxt.periodic.type",
-   "exec_ctxt.periodic.rate",
+   "exec_ctxt.event_driven.type",
+   "exec_ctxt.sync_transition",
+   "exec_ctxt.sync_activation",
+   "exec_ctxt.sync_deactivation",
+   "exec_ctxt.sync_reset",
+   "exec_ctxt.transition_timeout",
+   "exec_ctxt.activation_timeout",
+   "exec_ctxt.deactivation_timeout",
+   "exec_ctxt.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