

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:	n-ando	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。）

```
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 (Java) - 機能 #2338: RTCに継承されるプロパティ inh...	終了 2012/02/03

関係しているリビジョン

リビジョン 2290 - 2012/02/03 11:35 - n-ando

[compat,impl,header,newfunc] Default and inherited configurations have been updated for new EC. Now non-empty properties are only inherited.
refs #2337

リビジョン 2290 - 2012/02/03 11:35 - n-ando

[compat,impl,header,newfunc] Default and inherited configurations have been updated for new EC. Now non-empty properties are only inherited.
refs #2337

リビジョン 2290 - 2012/02/03 11:35 - n-ando

[compat,impl,header,newfunc] Default and inherited configurations have been updated for new EC. Now non-empty properties are only inherited.
refs #2337

リビジョン 2297 - 2012/02/04 02:18 - n-ando

[compat,impl,func] ec->exec_ctxt, synchronous->sync in rtc.conf. refs #2337

リビジョン 2297 - 2012/02/04 02:18 - n-ando

[compat,impl,func] ec->exec_ctxt, synchronous->sync in rtc.conf. refs #2337

リビジョン 2297 - 2012/02/04 02:18 - n-ando

[compat,impl,func] ec->exec_ctxt, synchronous->sync in rtc.conf. refs #2337

履歴

#1 - 2012/02/03 11:36 - n-ando

- ステータス を 新規 から 終了 に 変更
- 進捗率 を 0 から 100 に 変更

#2 - 2012/02/04 02:16 - n-ando

- ステータス を 終了 から 担当 に 変更
- 進捗率 を 100 から 80 に 変更

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_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",
```

#3 - 2012/02/06 15:18 - n-ando

- ステータスを担当から終了に変更

- 進捗率を80から100に変更