

## 名前ベースのコンポーネント指定方法の実装

2015/12/11 01:51 - n-ando

ステータス:	担当	開始日:	2015/12/11
優先度:	通常	期日:	
担当者:	win-ei	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_2_0		

## 説明

マネージャのマスタースレーブ機能として、ホスト名・コンポーネント名の指定でコンポーネントのオブジェクトリファレンスを取得する仕組みを実装する。これを、ネームサービス操作関数セットに取り込むこと。例えば、  
`rtms:openrtm.org::/category/component`  
 という形式でコンポーネントにアクセスできるようにする。コンポーネントのポート番号は通常わからないが、まずマスターマネージャに問い合わせることでマネージャが把握しているスレーブのRTCのリファレンスを返すことでこの機能を実現すること。

## 関係しているリビジョン

リビジョン 810 - 2016/04/12 12:20 - win-ei

Fixed bugs. refs #3396

リビジョン 814 - 2016/04/21 16:47 - win-ei

Fixed bugs. refs #3396

リビジョン 840 - 2016/10/08 22:40 - win-ei

Fixed. refs #3396

リビジョン 841 - 2016/10/08 22:47 - win-ei

Modified a configuration file `(rtc.conf /)`. refs #3396

## 履歴

#1 - 2016/10/08 23:01 - win-ei

## 動作確認

ConsoluOut と ConsoluIn で動作確認

## カテゴリ名/インスタンス名の確認

- ConsoluOut の `rtc.conf` に以下を追加

```
manager.is_master: YES
naming.type:corba,manager
```

- ConsoluIn の `rtc.conf` に以下を追加

```
naming.type:corba,manager
manager.components.preactivation:rtcloc://localhost:2810/example/ConsoleOut0, ConsoleIn0
```

- ConsoleOut を起動後 ConsoleIn を起動して、`rtls localhost/ -l` でRTCがActive状態であることを確認

```
$ rtls localhost -l
Active 1/0 0/0 1/0 0/0 ConsoleIn0.rtc
Active 1/0 1/0 0/0 0/0 ConsoleOut0.rtc
```

## \*/インスタンス名

- ConsoluOut の rtc.conf に以下を追加

```
manager.is_master: YES
naming.type:corba,manager
```

- ConsoluIn の rtc.conf に以下を追加

```
naming.type:corba,manager
manager.components.preactivation:rtcloc://*/ConsoleOut0, ConsoleIn0
```

- ConsoleOut を起動後 ConsoleIn を起動して、rtls localhost/ -l でRTCがActive状態であることを確認

```
$ rtls localhost -l
Active 1/0 0/0 1/0 0/0 ConsoleIn0.rtc
Active 1/0 1/0 0/0 0/0 ConsoleOut0.rtc
```

#2 - 2017/08/31 10:36 - katami

- ステータスを新規から担当に変更
- 担当者を win-ei にセット
- 進捗率を0から100に変更

#3 - 2017/08/31 10:49 - katami

- 対象バージョンを RELEASE\_1\_2\_0 にセット