

引数が sequence out/inout の場合のJava版コードジェネレータの問題

2008/11/18 12:49 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2008/11/18
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			
outパラメータを持つインターフェース			
<pre>typedef sequence<double> DoubleSeq; interface TestService{ void testDoubleSeq(in DoubleSeq in_double, out DoubleSeq out_double); };</pre>			
をサービスポートのインターフェース定義として与えた場合、Java用に生成される実装コードが、			
<pre>public void testDoubleSeq (double[] in_double, DoubleSeqHolderout_double)</pre>			
ではなく、			
<pre>public void testDoubleSeq(double[] in_double, double[] out_double)</pre>			
になってしまう問題。			
JavaConverter.java 内の関数 convCORBA2JavaforArg で、			
<pre>if(blnSequence) result = result + "[]";</pre>			
を			
<pre>if(blnSequence) { if(!strDirection.equals(dirIn)) { result = strCorba + "Holder"; } else { result = result + "[]"; } }</pre>			
に修正することで正しい引数型名でサービス実装コードが出力される。			
上記はRtcTemplateでのコードなので、RTCBuilderでは若干変更されている可能性があるので注意する必要がある。			

履歴

#1 - 2008/11/21 14:46 - 匿名ユーザー

- 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

- Fixed bugs of Redmaine Ticket#250.

Problem of Java code generator when argument is sequence out/inout.

- Repository

-- RTCBuilder

<svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RTCBuilder/branches/RELENG_0_4>

<svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RTCBuilder/trunk>

```
-- RtcTemplate  
<svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RtcTemplate/trunk>
```

#2 - 2008/11/21 14:48 - 匿名ユーザー

```
-Repository  
--RTCBuilder  
svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RTCBuilder/branches/RELENG_0_4  
svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RTCBuilder/trunk  
--RtcTemplate  
svn://openrtm.a01.aist.go.jp/RtcTemplate/trunk/jp.go.aist.rtm.rtctemplate
```