

OpenRTM-aist (C++) - バグ #2181

SDOPackage.idlをいろいろなidlコンパイラでコンパイルできるように修正する

2011/07/02 01:33 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2011/07/02
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

SDOPackage.idlをいろいろなidlコンパイラでコンパイルできるように修正する

現状C++のIDLはJavaではコンパイルできない。

- Preparation

Since SDOPackage.idl(usually installed under /usr/include/rtm/idl as a part of OpenRTM-aist) can't be compiled with idlj, modify the following two lines.

1. comment out line 40:

```
#define TypeCode CORBA::TypeCode -> // #define TypeCode CORBA::TypeCode
```

2. add namespace "CORBA::" to line 123:

```
TypeCode code; -> CORBA::TypeCode code;
```

関係しているリビジョン

リビジョン 2356 - 2012/05/07 15:04 - n-ando

Now SDOPackage.idl uses ORBIT_IDL definition to switch CORBA TypeCode member declaration. refs #2181

リビジョン 2356 - 2012/05/07 15:04 - n-ando

Now SDOPackage.idl uses ORBIT_IDL definition to switch CORBA TypeCode member declaration. refs #2181

リビジョン 2356 - 2012/05/07 15:04 - n-ando

Now SDOPackage.idl uses ORBIT_IDL definition to switch CORBA TypeCode member declaration. refs #2181

履歴

#1 - 2012/05/07 15:01 - n-ando

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

ORBitやRtORBのIDLコンパイラでは ORBIT_IDL がdefineされているのでこれを利用し以下のように書き換えた。

Index: src/lib/rtm/idl/SDOPackage.idl

```
-----  
--- src/lib/rtm/idl/SDOPackage.idl      (revision 2347)
```

```
+++ src/lib/rtm/idl/SDOPackage.idl      (working copy)
```

```
@@ -36,9 +36,7 @@
```

```
 #ifdef USE_MONITORING  
 #include <CosNotifyComm.idl>  
 #endif
```

```
-#ifndef ORBIT2_IDL  
-#define TypeCode CORBA::TypeCode  
-#endif
```

```
+  
+ /** CORBA specific model for SDOs */
```

```

#pragma prefix "org.omg"
@@ -52,7 +50,7 @@

interface Configuration;
interface Monitoring;
interface Organization;
-
+
/** ----- Data Types -----*/
typedef sequence<string>          StringList;
typedef sequence<SDO>            SDOList;
@@ -120,10 +118,10 @@

struct Parameter
{
    string          name;
-#ifndef ORBIT2_IDL
-    TypeCode       type;
+#ifdef __ORBIT_IDL__
+    TypeCode type;
    #else
-    TypeCode       type;
+    CORBA::TypeCode type;
    #endif
    AllowedValues  allowed_values;
};
@@ -173,7 +171,7 @@

exception InterfaceNotImplemented  exception_body;
exception InvalidParameter         exception_body;
exception InternalError            exception_body;
-
+
/** ----- Interfaces -----*/
interface SDOSystemElement
{
@@ -261,7 +259,7 @@

#endif

interface SDOService {};
-
+
interface Organization
{
    UniqueIdentifier get_organization_id ()

```

#2 - 2012/05/07 15:04 - n-ando

- ステータスを新規から終了に変更