OpenRTM-aist (Java) - 調査 #2277

RTC.PortProfile の wstring の調査

2011/10/25 10:12 - 匿名ユーザー

ステータス:	終了	**開始日:**	2011/10/25
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.PortProfile の properties メンバーで wstring を使用してるか調査する。

関連するチケット:

関連している OpenRTM-aist (Python) - 調査 #2278: RTC.PortProfile ...	**終了**	**2011/10/25**
関連している OpenRTM-aist (C++) - 調査 #2276: RTC.PortProfile の w...	**終了**	**2011/10/25**

関係しているリビジョン

リビジョン 589 - 2011/11/01 15:28 - fsi-katami

Fixed to treat _SDOPackage.NameValue.value as String type. refs #2277

履歴

#1 - 2011/10/26 14:31 - 匿名ユーザー

- ステータス を 新規 から 担当 に変更

- 担当者 を 匿名ユーザー にセット

- PortBase.appendProperty(final String key, final String value) で、wstring で properties へ挿入する場合がある。
  引数の key が既に properties に存在し、引数の value が無い場合、 value を追加して、key を更新してるが、その時、insert_wstring で挿入している。

#2 - 2011/11/01 11:45 - 匿名ユーザー

TypeCast.castAny で String の場合 insert_string してる。
この method は、NameValue を生成するときに呼ばれるため、wstringになってしまう。

#3 - 2011/11/14 13:08 - 匿名ユーザー

- ステータス を 担当 から 解決 に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

#4 - 2011/11/17 18:01 - 匿名ユーザー

RTSE の Configuration で全角文字を入力したところ、例外が発生しました。

RTM 内では Configuration を NVlist から Properties に変換して保持しています。
NVList から extract する場合、Any の type をチェックして、 extract_string か extract_wstring でextract して、String 型にキャストして保存しています。
ツールからの要求で、Configuration を返す場合は、 Properties から NVlist に変換します。
ここで、 全角の場合は insert_wstring で insert する必要があります。
全角を insert_string で insert すると例外が発生します。
例外が発生するは、CORBA で通信(送信)するときに発生しているようです。

警告: "IOP02400001: (DATA_CONVERSION) Character does not map to negotiated transmission code set"
org.omg.CORBA.DATA_CONVERSION: vmcid: OMG minor code: 1 completed: No

#5 - 2011/11/21 14:36 - 匿名ユーザー

全角文字は無視する方向で進める。 r590

#6 - 2012/02/03 19:05 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更