

javaのRTC実行用シェルスクリプトにcpの設定を追加。

2017/11/29 10:32 - katami

ステータス:	解決	開始日:	2017/11/29
優先度:	通常	期日:	
担当者:	ga	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

Java版のRELEASE_1_2_0から、実行時にjna、jna-platformというライブラリを使う機能が実装されています。そのため、RTC実行用シェルスクリプトにこれらのライブラリのクラスパスを追加する必要があります。これらのライブラリは、同梱され /usr/lib/x86_64-linux-gnu/openrtm-1.2/jar にインストールされます。RTC実行用シェルスクリプトにクラスパス設定の処理を追加願います。また、実行時にrtc.confや<RTC>名.confが読み込めないですので併せて修正願います。以下に実行用のシェルスクリプトを示します。RTC名は"ModuleName"です。BOM無しでお願いします。

```
#!/bin/sh
get_classpath()
{
    FILE1=`ls ${RTM_JAVA_ROOT}/jar/OpenRTM*`
    FILE2=`ls ${RTM_JAVA_ROOT}/jar/commons-cli*`
    FILE3=`ls ${RTM_JAVA_ROOT}/jar/jna-?.?.?.jar`
    FILE4=`ls ${RTM_JAVA_ROOT}/jar/jna-platform-*.jar`
    CLASSPATH=.:$FILE1:$FILE2:$FILE3:$FILE4:${RTM_JAVA_ROOT}/bin:`dirname $0`/bin
    echo ${CLASSPATH}
}

if test "x$RTM_JAVA_ROOT" = "x" ; then
    echo "Environment variable RTM_JAVA_ROOT is not set."
    echo "Please specify the OpenRTM-aist installation directory."
    echo "Abort."
    exit 1
fi

export CLASSPATH=`get_classpath`
java ModuleNameComp -f rtc.conf $*
```

履歴

#1 - 2017/11/29 17:05 - katami

すみません。上記に添付したシェルスクリプトがとうまく動作しませんでした。調査します。

#2 - 2017/11/30 10:22 - katami

調査した結果、動作しなかった原因は、上記のRTC実行用シェルスクリプトではなく、rtc.confと<RTC名>.confがBOM付きであることが原因でした。RTCBが生成するRTC実行用シェルスクリプトに上記の変更をお願いします。

#3 - 2017/12/02 20:00 - ga

- ステータスを新規から解決に変更
- 担当者をgaにセット
- 進捗率を0から100に変更

実行用シェルスクリプトを修正させて頂きました [r779](#)

#4 - 2017/12/05 13:23 - katami

修正を確認しました。ありがとうございます。