

2015/02/05 11:55 - n.kawauchi

ステータス:	終了	開始日:	2015/02/05
優先度:	通常	期日:	2015/02/05
担当者:	n.kawauchi	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			
スタートメニューから「Start Java Naming Service」を実行すると、下記エラーとなる。 HKLM /SOFTWARE /Wow6432Node /JavaSoft /Java Development Kit /CurrentVersionのルートが無効です 確認に使用したのはリリース予定のインストーラ：OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86_64.msi			

関係しているリビジョン

リビジョン 726 - 2015/02/05 11:10 - kawauchi

[compat] Registry key confirmation of Java has been changed. Character code has been changed to utf-8.

履歴

#1 - 2015/02/05 12:22 - n.kawauchi

- 期日を2015/02/05にセット
- ステータスを新規から解決に変更
- 進捗率を0から100に変更

エラーの原因は下記のレジストリキーのセット処理の判断が違うため。

```
strMode = objShell.Environment("Process").Item("PROCESSOR_ARCHITECTURE")
```

```
'JDKのレジストリキーをセット
```

```
If UCase(strMode) = "X86" Then      ここ
    regJDKkey = "HKLM /SOFTWARE /JavaSoft /Java Development Kit"
Else
    regJDKkey = "HKLM /SOFTWARE /Wow6432Node /JavaSoft /Java Development Kit"
End If
```

上記のif文の判断では、64bit OSの場合は必ずElseに入ってしまう。
テスト環境のWindows7は64bit OSなので、32bit OSとしてWindows8.1
32bit評価版をインストールして環境を構築し、動作を確認した結果が以下の通り。

- Windows8.1 32bit OS上
 - OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86.msi(32bit版)インストール。JDK7も32bit版がインストールされている。
 - ネーム・サービス 起動OK!
 - Javaがセットされているレジストリの場所は、HKLM /SOFTWARE /JavaSoft /Java Development Kit
- Windows7 64bit OS上
 - OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86.msi(32bit版)インストール。JDK7も32bit版がインストールされている。
 - ネーム・サービス 起動OK!
 - Javaがセットされているレジストリの場所は、HKLM /SOFTWARE /Wow6432Node /JavaSoft /Java Development Kit
- Windows7 64bit OS上
 - OpenRTM-aist-Java_1.1.0-RELEASE_x86_64.msi(64bit版)インストール。JDK7も64bit版がインストールされている。
 - ネーム・サービス 起動できない!
 - Javaがセットされているレジストリの場所は、HKLM /SOFTWARE /JavaSoft /Java Development Kit

以上の結果から、64bit OS上の場合にはJavaのタイプ(32bit or 64bit)に合わせてレジストリキーをセットするように修正した。
(この修正と合わせて、文字コードをutf-8に変更した)

[r726](#)

```
'JDKのレジストリキーをセット
```

```
regJDKkey = "HKLM /SOFTWARE /JavaSoft /Java Development Kit"
If not (UCase(strMode) = "X86") Then
```

```
'64bit OS
On Error Resume Next
regJDKkey = regJDKkey + "/"
If IsNull(objShell.RegRead(regJDKkey)) Then
    'キーが存在しない
    WScript.Echo "キーが存在しない"
    '64bitのOS上に32bit版のJavaがインストールされている
    regJDKkey = "HKLM /SOFTWARE /Wow6432Node /JavaSoft /Java Development Kit"
Else
    WScript.Echo "キーが存在する"
End If
End If
```

ここではデバッグ用にEcho文を入れている

修正後の動作確認

- Windows8.1 32bit OS上
 - OpenRTM-aist Java, JDK7 とともに32bit版をインストール
 - ネーム・サービス 起動OK!
 - スクリプトのEchoメッセージは表示されない・・・OK動作
- Windows7 64bit OS上
 - OpenRTM-aist Java, JDK7 とともに32bit版をインストール
 - ネーム・サービス 起動OK!
 - スクリプトのEchoメッセージ「キーが存在しない」・・・OK動作
- Windows7 64bit OS上
 - OpenRTM-aist Java, JDK7 とともに64bit版をインストール
 - ネーム・サービス 起動OK!
 - スクリプトのEchoメッセージ「キーが存在する」・・・OK動作

#2 - 2015/06/05 14:29 - n-ando

- ステータスを 解決 から 終了 に変更