# OpenRTM-aist (Java) - 整備 #1990
# 自動ビルドツールのHudsonへの乗り換え

2011/01/11 18:27 - kurihara

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ステータス:** | 終了 | **開始日:** | 2011/01/11 |
| **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**

自動ビルドツールをHudsonへ乗り換える。

## 関係しているリビジョン

**リビジョン 633 - 2012/01/11 17:24 - fsi-katami**

Fixed the script for the build. refs #1990

**リビジョン 647 - 2012/01/18 16:21 - fsi-katami**

Fixed the script for the build. refs #1990

**リビジョン 649 - 2012/01/19 15:42 - fsi-katami**

Fixed the script for the build. refs #1990

**リビジョン 652 - 2012/01/25 17:34 - fsi-katami**

Fixed build.xml. refs #1990

**リビジョン 658 - 2012/02/03 13:55 - fsi-katami**

Fixed the bat file for the build. refs #1990

**リビジョン 698 - 2013/02/26 23:06 - ga**

packaging script and script for creating msi have been added. refs #1990

## 履歴

**#1 - 2012/01/18 15:11 - 匿名ユーザー**

*- ファイル Jenkins-java-jobs.ppt を追加*

**#2 - 2013/02/21 23:51 - ga**

*- ステータス を 新規 から 解決 に変更*

*- 担当者 を 匿名ユーザー から ga に変更*

*- 進捗率 を 0 から 100 に変更*

以下のプロジェクトを作成致しました。

| プロジェクト名 | 説明 | ノード |
|---|---|---|
| 00_openrtm-java-build-trunk | trunkビルド用 | openrtm-java-builder |
| 01_openrtm-java-build-branches | branchesビルド用 | openrtm-java-builder |
| 02_openrtm-java-build-tags | tagsビルド用 | openrtm-java-builder |
| 03_openrtm-java-build-package-win | Windows環境でのビルドおよび、msi,zipの作成 | windows-7_2 |
| 04_openrtm-java-publish-release-packages | パッケージアップロード用 | windows-7_2 |

Windows上でのビルドにつきましては、ビルド環境で設定している環境変数JAVA_HOMEが使用されていないようでしたので、「Windowsバッチコマンドの実行」にて、JAVA_HOMEを指定致しております。
さらに、JDKのインストールパスにスペースが入っている場合にビルドが失敗しましたので、

JDKをC:\直下（もしくは、パスにスペースが入らない箇所）に配置する必要がございました。
（Jenkinsの"コンソール出力"にはエラー原因が表示されませんでしたので、JDKのパスの問題につきましては、
あくまでも憶測であり結果論でございます。）

パッケージアップロード用プロジェクトに関しましては、msiをアップするため、windows-7_2上で
実行するように致しております。

#### #3 - 2013/02/25 10:37 - n-ando

ありがとうございました。これでビルドの手間がだいぶ楽になりました。

いくつか修正したい点があったので、以下の変更をお願いいたします。

- ~~02_openrtm-java-build-tagsで、ビルドのパラメータ化を使用してどのtagをビルドするかを選択できるよう変更をお願いいたします。~~
  ~~参考：http://www.openrtm.org:8080/view/04_OpenRTP/job/12_openrtp-dist-tags/~~
  これは、03_openrtm-java-build-package-winの間違い、かつ次項の通りに設定すれば不要でした。
- 02_openrtm-java-build-tags と 03_openrtm-java-build-package-win
  でそれぞれOpenRTM-aist-Javaのバイナリ(jar)をビルドしているようですが、これを同一のものを使うようにしてください。02_openrtm-java-build-tagsで作ったjarを03_openrtm-java-build-package-winではそのまま利用してインストーラを作成するように変更をお願いいたします。jarのみに配布版とWindowsインストーラ版で異なる環境でビルドしたものを同一バージョンとして配布すると後々面倒なので。。。
- trunkおよびbranchesでもパッケージを作成するジョブをそれぞれ作成し、一応ビルドパイプラインを構成してください。
  参考：http://www.openrtm.org:8080/view/04_OpenRTP_build_pipeline/
- できればテストジョブも追加してください。
- 一つのステージにつきシェルスクリプトもしくはバッチファイルが一つに対応するようにしてください。(jarをビルドするステージで同一のシェルスクリプトでtrunk/branches/tagsのコードをビルドするのはOK。しかし、jarのビルドとパッケージングで同一のスクリプトを使用するのはNG。)

以上、よろしくお願いいたします。

#### #4 - 2013/02/25 11:06 - n-ando

質問：環境変数ECLIPSE_HOMEをいくつかのジョブにおいてセットしていますが、これはどこで使っているのでしょうか？

#### #5 - 2013/02/27 09:59 - ga

環境変数ECLIPSE_HOMEにつきましては，ビルド用のスクリプト（buildRTC.bat, buildRTC.sh）にて使用しております．
当初は，スレーブのWindows環境にてビルドを行う際に，スレーブにて設定されている環境変数（JAVA_HOME）が正常に認識されない．といった現象が出ておりましたため，念のため,ECLIPSE_HOMEにつきましても「Windowsバッチコマンドの実行」にて設定を行っておりました．
ただ,再度確認させて頂きました所,ECLIPSE_HOMEを指定しなくてもビルドが成功しておりましたので,Windows用のジョブからはECLIPSE_HOMEの指定を削除致しました．

#### #6 - 2013/03/04 04:18 - ga

テストジョブ，ビルドパイプラインの追加を行いました．
シェルスクリプト，バッチファイルに関しましてもビルドするステージ毎に分けるように致しました．　（ r698, r700, r702, r703）

ただし，現状ではテスト用ジョブはエラーとなっております．
これは，恐らく，ビルド環境(openrtm-java-builder)にjunitがインストールされていないためではないかと考えております．
junitがインストールされているかをご確認頂けますでしょうか？
(インストールされていないようでいしたら，aptにてjunitをインストールして頂けませんでしょうか？)

#### #7 - 2013/06/12 00:34 - n-ando

*- ステータス を 解決 から 終了 に変更*

了解しました、ひとまず終了とします。

### ファイル

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jenkins-java-jobs.ppt | 144 KB | 2012/01/18 | 匿名ユーザー |