jenkins.rb で始める Ruby で Jenkins プラグイン作成

How to develop Jenkins plugin using to ruby and Jenkins.rb

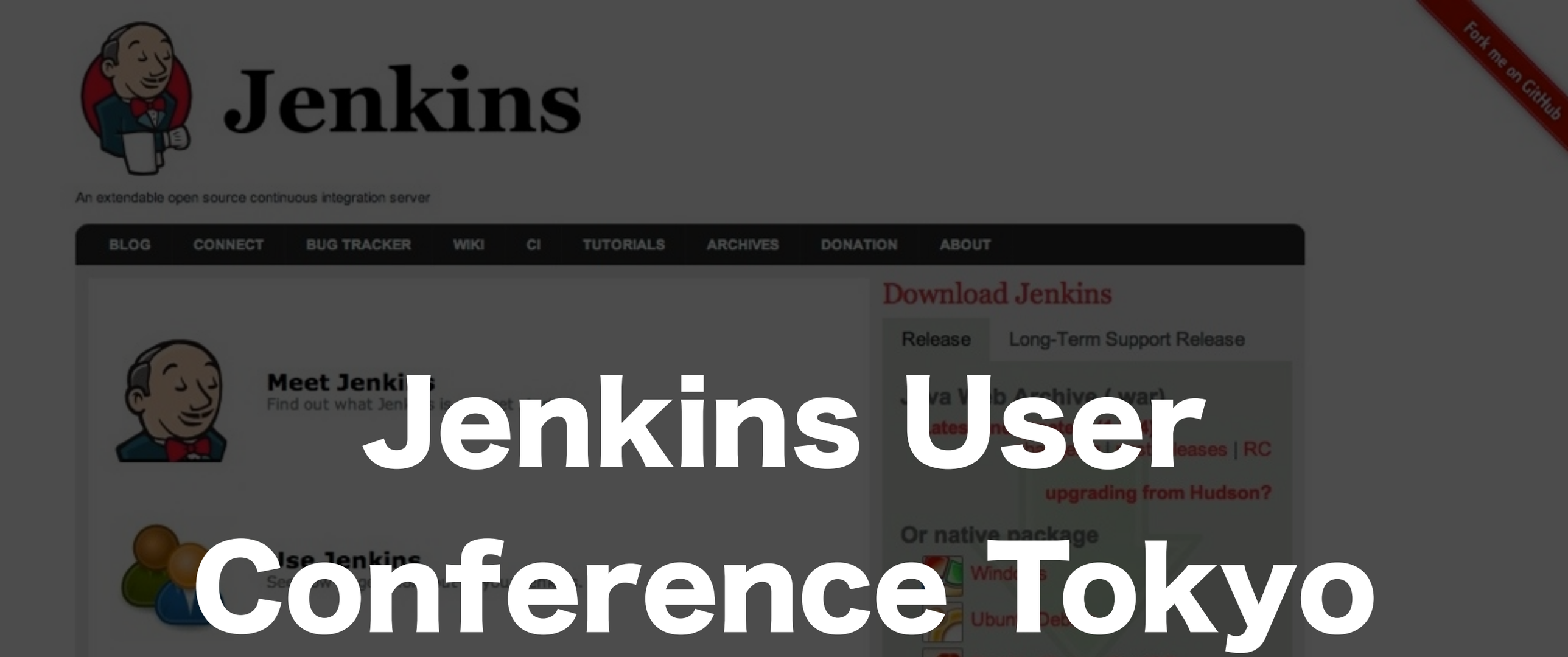
柴田 博志

paperboy&co.
asakusa.rb

SHIBATA Hiroshi

paperboy&co., Inc.

発表場所 Jenkins User Conference　2012-07-29(Sun)



Jenkins User Conference Tokyo 開催おめでとうございます。

スポンサーのご紹介

プラチナスポンサー

CloudBees

DeNA

GREE

mixi

NTT DATA

楽天

SHANON
for Successful Business.

SHIFT
Shift the inc.

TechMatrix
テクマトリックス株式会社

メディアスポンサー

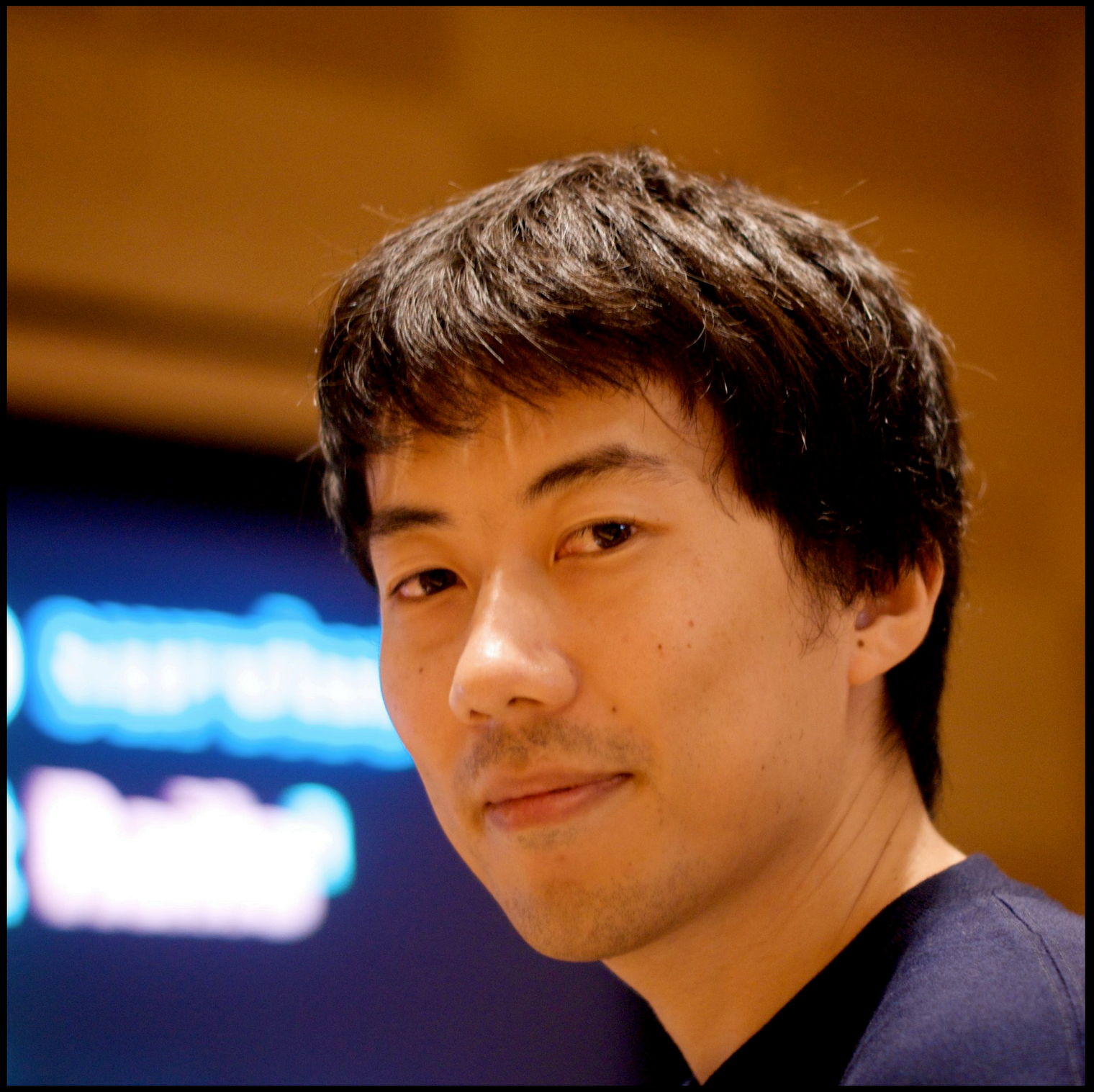
niconico
ニコニコ動画:Zero niconico DOUGA
ニコニコ生放送:Zero niconico LIVE

技術評論社

シルバースポンサー



自己紹介



SHIBATA Hiroshi

http://www.hsbt.org/

http://github.com/hsbt/

http://twitter.com/hsbt/

tDiary 3.1.3リリース

Last Update: 2012-04-29 21:57:02

tDiary 3.1.3をリリースします。

3.1.3は、3.1系列の4回目のリリースです。3.1.3では、データの保存先を従来のファイル以外のDBMSに指定できるようになり、PaaSであるHeroku上で動作するようにしました。その他、複数の機能追加やバグ修正を行なっています。

Read more...

Tags: 3.1 release

[ツッコミを入れる]

socialbuttonプラグインにおけるはてなブックマークボタンのトラッキング拒否について

Last Update: 2012-03-10 21:35:02

現在tDiaryのcontribパッケージでは、各種ソーシャルボタンを日記に埋め込むsocialbuttonプラグインを提供しています:

- socialbuttonプラグイン

この中で利用可能になっている「はてなブックマークボタン」において、日記読者に対するプライバシー侵害が引き起こされる問題が指摘されています。詳しくは下記の参考リンクをお読みください:

- はてなブックマークボタンは2011年9月1日より行動情報の取得をしている - ARTIFACT@ハテナ系

このサイトは、ツッコミ可能なWeb日記システム"tDiary"の公式サイトです。

Can you read Japanese? Try SourceForge, you can't.

Facebookもチェック　facebook

tDiary
✓ いいね！　あなたが「いいね！」と言っています。

155人がtDiaryについて「いいね！」と言っています。

角 征典　喜多 淳一朗　伏原 幹　大場 光一郎

Facebookソーシャルプラグイン

最新版のダウンロード

3.1.3(安定版)
フルセット
基本セット
テーマ集
BlogKit

その他
contrib

サイト内検索 (Google)

検索

Jenkins

検索

Jenkins

開発者

ビルド履歴

ビルドキュー

なし

ビルド実行状態

#	状態	
1	待機中	
2	待機中	

All

S	W	名前 ↓	最新の成功ビルド	最新の失敗ビルド	ビルド所要時間
		tdiary-contrib-1.8.7	2 日 23 時間 前 (#46)	–	17 秒
		tdiary-contrib-1.9.2	2 日 23 時間 前 (#46)	–	13 秒
		tdiary-contrib-1.9.3	2 日 23 時間 前 (#45)	–	19 秒
		tdiary-contrib-trunk	27 日 前 (#46)	2 日 23 時間 前 (#47)	16 秒
		tdiary-core-1.8.7	9 日 0 時間 前 (#96)	–	2 分 22 秒
		tdiary-core-1.9.2	9 日 0 時間 前 (#93)	–	1 分 56 秒
		tdiary-core-1.9.2-selenium	15 日 前 (#76)	9 日 0 時間 前 (#78)	5 分 50 秒
		tdiary-core-1.9.3	9 日 0 時間 前 (#96)	–	1 分 47 秒
		tdiary-core-1.9.3-selenium	15 日 前 (#74)	5 日 21 時間 前 (#77)	5 分 44 秒
		tdiary-core-trunk	1 ヶ月 5 日 前 (#93)	6 日 0 時間 前 (#100)	2 分 5 秒
		tdiary-core-trunk-selenium	2 ヶ月 9 日 前 (#65)	1 ヶ月 5 日 前 (#77)	6 分 37 秒

アイコン: S M L

凡例 RSS 全ビルド RSS 失敗ビルド RSS

Help us localize this page

更新: 2012/07/29 12:11:49

会社紹介

paperboy&co.

【採用情報】カラメル ソフトウェアエンジニア/正社員(東京本社)の募集を開始しました。





京都
おこしやす!プロジェクト
～そうだ、ペパボ、行こう～



メディア公式
アカウント一覧

- サービス一覧
- APP アプリ
- SERVER ロリポップ!
- SERVER ヘテムル
- DOMAIN ムームードメイン
- BLOG ジュゲム
- HOMEPAGE プチ
- HOMEPAGE グーペ
- SNS グループチューブ
- CART カラーミーショップ
- MALL カラメル

- 年間580円からの格安ドメイン取得
- 月額875円から、気軽にお店開店!
- 楽しいショッピングモール!カラメル
- 携帯完全対応!無料ブログサービス
- インタビューコミュニケーション
- クリエイティブなレンタルサーバ heteml
- パブーでだれでも電子書籍出版・販売
- たったの105円から 簡単&気軽にHP作成
- 【容量無制限】大切な写真を保管・共有!
- 格安ホームページ作成はグーペ!



スタッフインタビュー #02
「モノづくりの原動力は、自分自身や身近な人たち」 →

NEWS ペパボ最新ニュース

RSSを購読する

2012年06月15日(金) [プレスリリース , ブクログ]
日本語ワープロソフト「一太郎2012 承」と電子書籍作成・販売プラットフォーム「パブー」が共同で「毎週当たる!涼しくナツ読書キャンペーン」を、本日より開始

2012年06月01日(金) [プレスリリース , ブクログ]
電子書籍関連事業を展開する新会社「株式会社ブクログ」を設立～さらなるサービス拡充で、来年度中に100万人のユーザー獲得を目指す～

2012年05月29日(火) [掲載情報 , ブクログ]
『週刊アスキー2012年5月29日号』にてパブーが紹介されました

2012年05月10日(木) [掲載情報 , ブクログ]
『日本経済新聞』にてブクログが紹介されました

2012年04月27日(金) [プレスリリース]
新ゲームカンパニー「ペーパーボーヤ」プロダクト第1弾たいてつないでやっつけろ!痛快・爽快・はみがきアクション!ハマるシンプルゲームiPhoneアプリ「Dr.Teeth」提供開始

仕事内容

技術基盤整備エンジニア

東京本社

職種名
経営戦略担当（正社員） NEW！
スマートフォン向けゲームデザイナー（アルバイト） NEW！
スマートフォン向けゲームエンジニア（アルバイト） NEW！
スマートフォン WEB・UIデザイナー（正社員） NEW！
iPhoneアプリエンジニア（正社員） NEW！
Androidアプリエンジニア（正社員） NEW！
法務スタッフ（正社員） NEW！
カラメル　ソフトウェアエンジニア（正社員） NEW！
カラーミーショップ　インフラエンジニア（正社員） NEW！
スマートフォン向けアプリデザイナー（正社員） NEW！
経理財務（正社員）
技術基盤整備エンジニア（正社員）
カラーミーショップ　ソフトウェアエンジニア（正社員）

福岡支社

職種名
ムームードメイン　ソフトウェアエンジニア（正社員） NEW！
ロリポップ！　Webディレクター（正社員） NEW！
ロリポップ！　インフラエンジニア（正社員） NEW！
技術基盤整備エンジニア（正社員）
Webデザイナー（正社員）
カスタマーサービス（アルバイト）

京都スタジオ

職種名
スマートフォンアプリエンジニア（アルバイト） NEW！
ソフトウェアエンジニア（正社員）

SQALE Closed Beta

B! 212 Tweet 656 Like 603

手っ取り早く。やりたいことだけ。

Quick deploy & Flexible resources.

現在
クローズドβ
運用中!
使ってみる

新しいホスティングサービスはじめます。

現在 Sqale は、クローズドβ 版で運営されています。

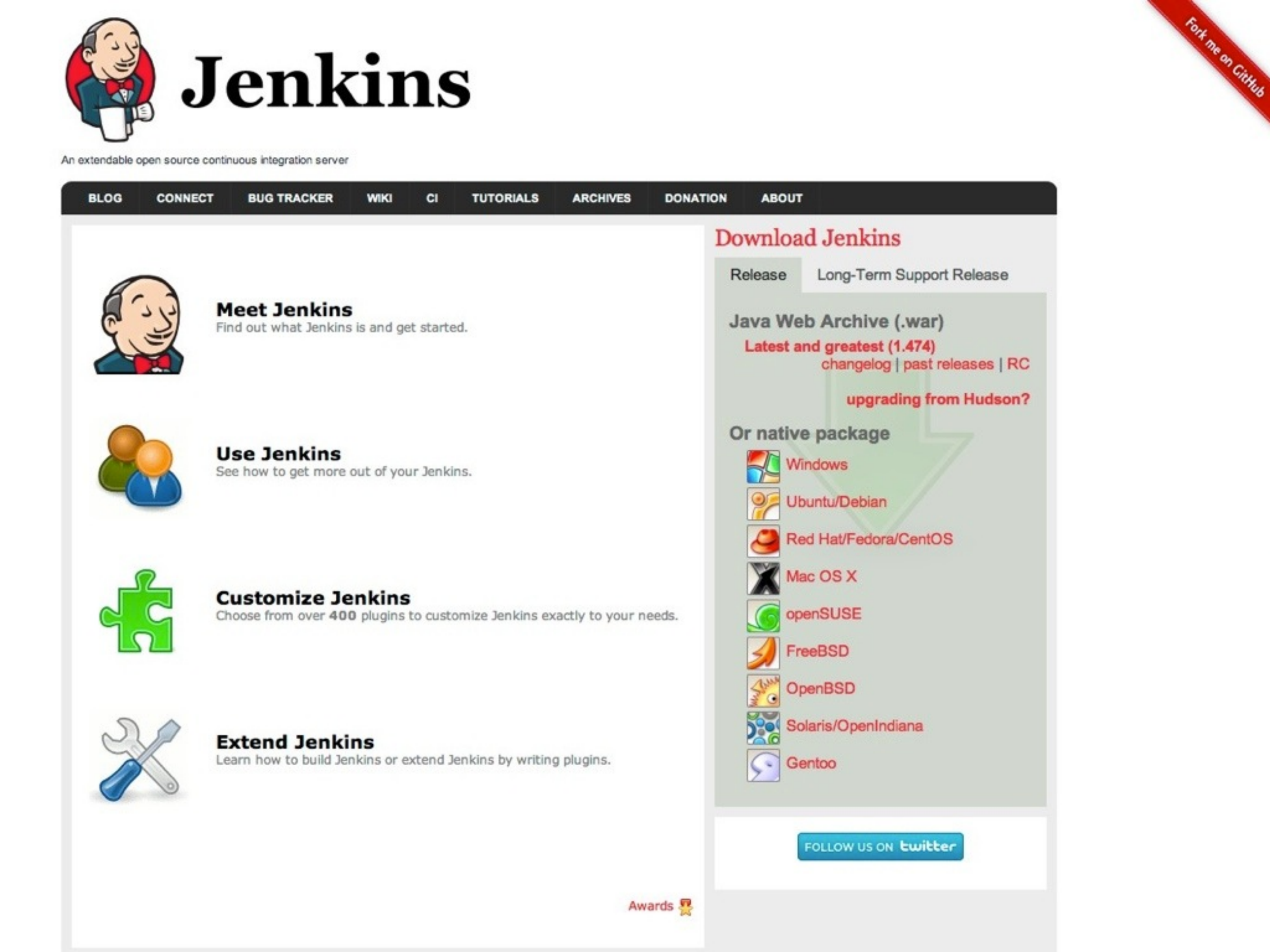
現在、クローズドβ 版へのお申し込みは受けつけておりません。

クローズドβ 版のユーザー募集は、複数回に分けて行う予定です。 今後の予定は Twitter でお知らせいたします。

@sqalejpさんをフォロー

会社紹介

終わり


Jenkins
An extendable open source continuous integration server
BLOG
CONNECT
BUG TRACKER
WIKI
CI
TUTORIALS
ARCHIVES
DONATION
ABOUT
Meet Jenkins
Find out what Jenkins is and get started.
Use Jenkins
See how to get more out of your Jenkins.
Customize Jenkins
Choose from over 400 plugins to customize Jenkins exactly to your needs.
Extend Jenkins
Learn how to build Jenkins or extend Jenkins by writing plugins.
Awards
Download Jenkins
Release
Long-Term Support Release
Java Web Archive (.war)
Latest and greatest (1.474)
changelog | past releases | RC
upgrading from Hudson?
Or native package
Windows
Ubuntu/Debian
Red Hat/Fedora/CentOS
Mac OS X
openSUSE
FreeBSD
OpenBSD
Solaris/OpenIndiana
Gentoo
FOLLOW US ON twitter
Fork me on GitHub

ins

検索

ラグインマネージャー

ボードへ戻る

の管理

フィルター:

アップデート | 利用可能 | インストール済み | 高度な設定

インストール ↓	名前
Maven	
☐	Analysis Collector Plugin This plug-in is an add-on for the plug-ins Checkstyle, Dry, FindBugs, PMD, Task Scanner, and Warnings: the plug-in collects the different analysis results and shows the results in a combined trend graph. Additionally, the plug-in provides health reporting and build stability based on these combined results.
☐	Static Code Analysis Plug-ins This plug-in provides utilities for the static code analysis plug-ins.
☐	CCM Plugin This plug-in generates reports on cyclomatic complexity for .NET code.
☐	Checkstyle Plugin This plugin generates the trend report for Checkstyle, an open source static code analysis program.
☐	The Continuous Integration Game plugin This plugin introduces a game where users gets point on improving the builds.
☐	Cloudbees Deployer Plugin Automatically deploys your application to CloudBees RUN@Cloud at the end of your build.
☐	Cobertura Plugin This plugin allows you to capture code coverage report from Cobertura. Jenkins will generate the trend report of coverage.
☐	Config File Provider Plugin Ability to provide configuration files (e.g. settings.xml for maven, XML, groovy, custom files,...) loaded trough the UI which will be copy to the job workspace
☐	Dependency Analyzer Plugin This plugin parses dependency:analyze goal from maven build logs and generates a dependency report
☐	Doxygen Plugin This plugin publishes HTML reports generated by the Doxygen tool.
☐	DRY Plugin This plugin generates the trend report for duplicate code checkers like CPD or Simian.
☐	FindBugs Plugin This plugin generates the trend report for FindBugs, an open source program which uses static analysis to look for bugs in Java code.
☐	iON Deployer Plugin Deploy your mule application on iON at the end of your build.
☐	JIRA Plugin This plugin integrates Atlassian JIRA to Jenkins.
☐	M2 Extra Steps Plugin Deprecated since core 1.433. This plugin provides the ability to add pre\- and post-build steps to Maven 2-type projects.
☐	M2 Repository Cleanup Plugin This plugin allows you to configure a maven2 job to clean some or all of the artifacts from the repository before it runs.
☐	M2 Release Plugin ...o perform a release build ...ven-release ... from ... Jenkins
☐	...n Deployment L... This plugin will ... summary on th... of the artif... upload ... maven repository ... builder to download the uploaded artifacts to other ...jects.
☐	...t Info P...

豊富なプラグイン

自分でもプラグインなら作れそうな気がする

あなたと JAVA, 今すぐダウンロード

開発者向け:

Java 研修トレーニング / Java 認定資格

無料 Java のダウンロード

» Java とは? » Java の有無のチェック » サポート情報

Java in Action (英語サイト)



Java + Alice


Java + Livescribe


Java + Neil Young


Java + Blu-ray Disc


Java + Mifos


Java + Amazon Kindle

Java...

github Search... Explore Gist Blog Help hsbt

PUBLIC jenkinsci / jenkins.rb Unwatch 273 Your Fork 39

Code | Network | Pull Requests 3 | Issues 20 | Wiki | Graphs

Use the Jenkins continuous integration server — Read more
http://groups.google.com/group/jenkinsrb

Clone in Mac | ZIP | HTTP | Git Read-Only | git://github.com/jenkinsci/jenkins.rb.git | Read-Only access

branch: master | Files | Commits | Branches 7 | Tags 59 | Downloads

Latest commit to the master branch

Need to use actual implementation of Descriptor

cynipe authored a month ago commit 4bac65f453

jenkins.rb /

name	age	message	history
java-runtime	4 months ago	[maven-release-plugin] prepare for next development iteration [kohsuke]	
ruby-runtime	a month ago	Need to use actual implementation of Descriptor [cynipe]	
ruby-tools	3 months ago	jpi-v0.3.7 [cowboyd]	
.gitignore	4 months ago	ignare .gradle/ directories [cowboyd]	
.travis.yml	5 months ago	Merge remote-tracking branch 'jenkins-plugin-runtime/unify-the-repos' [cowboyd]	
README.md	3 months ago	Change references to jenkinsci [jcmuller]	
pom.xml	3 months ago	Change references to jenkinsci [jcmuller]	

README.md

jenkins.rb

jenkins.rb

1. java-runtime
2. ruby-runtime
3. ruby-tools/cli
4. ruby-tools/jpi

java-runtime

Jenkins に JRuby を組み込む

ruby-runtime

Jenkins の Java クラスを JRuby でラッパーする

ruby-tools/cli

jenkins を操作する奴

ruby-tools/jpi

今日はなすこと

jpi.rb

```
rbenv install jruby-1.6.7.2
rbenv shell jruby-1.6.7.2

gem install jpi
```

Commands:

jpi help [COMMAND]

jpi new NAME

jpi generate [options] [arguments]

jpi build

jpi server

jpi release

jpi version

```
jpi help
```

```
jpi version
```

省略

jpi

new

```
% jpi new rbenv
  create  rbenv/Gemfile
  create  rbenv/jenkins-
rbenv.pluginspec
```

Gemfile

```
source :rubygems

gem "jenkins-plugin-runtime", "~> 0.2.0"
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi", "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

jpi

generate

Available Generators:

- publisher
- builder
- wrapper
- node_property
- run_listener
- computer_listener

1. publisher
ビルド後に何かやる
2. builder
ビルドとして何かやる
3. wrapper
ビルド前後に処理を挟む

4. node_property
   jenkins の node 設定
5. run_listener
   ビルドの完了を受け取って何かやる
6. computer_listener
   ステータスが変わった時に何かやる

wrapperを作ってみよう

```
% cd rbenv
% jpi generate wrapper rbenv
  create  models/rbenv_wrapper.rb
```

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

設定画面を使いたい

ビルド環境

Rbenv build wrapper

Version: 1.9.3-p194

RUBY, such as '1.9.3-p194'

Preinstall gem list: bundler,rake

ex. bundler,rake

Start Xvfb before the build, and shut it down after.

ビルド

シェルの実行

シェルスクリプト

```
bundle install --without=development:production
USE_PLYMOUTH=no CI=on RAILS_ENV=test rake ci:setup:rspec spec
```

ビルドから利用可能な環境変数の一覧

ビルド手順の追加

ビルド後の処理

JUnitテスト結果の集計

テスト結果XML: spec/reports/*.xml

Antのファイルセットincludes属性の書式に従ってビルドから生成されるXMLレポートファイル群を指定します(例:myproject/target/test-reports/*.xml)。ワークスペ

長い標準/エラー出力をそのまま保持する

Post build task

タスク

Log text

Operation: -- AND -- Delete Log Text

追加

スクリプト

```
#!/bin/bash

# ikachan がチャンネルから出ていることもあるため、明示的に join する
curl -F channel=\#petit http://irc.paperboy.co.jp:4979/join
```

```
mkdir -p views/rbenv_wrapper
touch views/rbenv_wrapper/
config.erb
```

config.erb

```
<%
f = taglib("/lib/form")

f.entry(:title => 'Version', :field =>
'version', :description => "RUBY, such as '1.9.3-
p194'") do
  f.textbox
end

f.entry(:title => 'Preinstall gem list', :field =>
'gem_list', :description => "ex. bundler,rake") do
  f.textbox(:value => 'bundler,rake')
end
%>
```

ビルド環境

Rbenv build wrapper

Version: 1.9.3-p194

RUBY, such as '1.9.3-p194'

Preinstall gem list: bundler,rake

ex. bundler,rake

Start Xvfb before the build, and shut it down after.

ビルド

シェルの実行

シェルスクリプト

```
bundle install --without=development:production
USE_PLYMOUTH=no CI=on RAILS_ENV=test rake ci:setup:rspec spec
```

ビルドから利用可能な環境変数の一覧

ビルド手順の追加

ビルド後の処理

JUnitテスト結果の集計

テスト結果XML: spec/reports/*.xml

Antのファイルセットincludes属性の書式に従ってビルドから生成されるXMLレポートファイル群を指定します(例:myproject/target/test-reports/*.xml)。ワークスペ

長い標準/エラー出力をそのまま保持する

Post build task

タスク

Log text

Operation: -- AND -- Delete Log Text

追加

スクリプト

```
#!/bin/bash

# ikachan がチャンネルから出ていることもあるため、明示的に join する
curl -F channel=\#petit http://irc.paperboy.co.jp:4979/join
```

Hudson core

Last Published: 2010-11-16

Project Documentation
- Project Information
- Project Reports
  - **Jelly taglib reference**

Built by: maven

The following Jelly tag libraries are defined in this project.

Namespace URI	Description
/lib/form	/lib/form
/lib/hudson	/lib/hudson
/lib/test	/lib/test
/lib/hudson/project	Tag files used in project pages
/lib/layout	Tag library that defines the basic layout of Hudson pages.
/lib/hudson/newFromList	These tags provide a higher level primitive for building a form page for creating a new item from a list of descriptors.Used page, for an example.

/lib/form

/lib/form

This tag library is also available as an XML Schema

Tag Name	Description
advanced	Expandable section that shows "advanced..." button by default. Upon clicking it, a section unfolds, and the HTML rende tag appears.
block	Full-width space in the form table that can be filled with arbitrary HTML.
booleanRadio	Binds a boolean field to two radio buttons that say Yes/No OK/Cancel Top/Bottom.
checkbox	<input type="checkbox"> tag that takes true/false for @checked, which is more Jelly friendly.
[illegible]	[illegible] data binding and AJAX updates. Your descriptor should have the 'doFi [illegible] of the items in your combo box, and your instance field should hold th
[illegible]	Renders a ro[illegible]ows description text below an input field.

jelly taglib

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
attr_accessor :version

def initialize(attrs = {})
  @version =
attrs['version']
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})
  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"

begin
  unless FileTest.directory?
File.expand_path("~/.rbenv")
    listener << "Install rbenv\n"

    launcher.execute("bash", "-c", "git clone
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
  end
rescue
  build.abort
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"

begin
  unless FileTest.directory?
File.expand_path("~/.rbenv")
    listener << "Install rbenv\n"

    launcher.execute("bash", "-c", "git clone
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
  end
rescue
  build.abort
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"

begin
  unless FileTest.directory?
File.expand_path("~/.rbenv")
    listener << "Install rbenv\n"

    launcher.execute("bash", "-c", "git clone
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
  end
rescue
  build.abort
end
```

rbenv_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"

begin
  unless FileTest.directory?
File.expand_path("~/.rbenv")
    listener << "Install rbenv\n"

    launcher.execute("bash", "-c", "git clone
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
  end
rescue
  build.abort
end
```

jpi build

1. pluginspec から pom.xml を生成

2. hpi ファイルを生成

jpi

server

pluginを読みこんだ

Jenkinsを起動する

手動テスト

jpi release

1. jenkins-ci.org にアップロードする

2. ~/.jenkins-ci.org のアカウント情報を使用

3. 引数無しは snapshot, --release を付けると production

その他

テスト

test-unit

or

rspec

rubygems

使えないので
Java ライブラリ
で頑張る

etc

https://github.com/jenkinsci/rvm-plugin

https://github.com/hsbt/jenkins-rbenv-plugin

https://github.com/takai/jenkins-hipchat-publisher-plugin

RVM Plugin

Added by Kohsuke Kawaguchi, last edited by Kohsuke Kawaguchi on Jan 25, 2012 (view change)

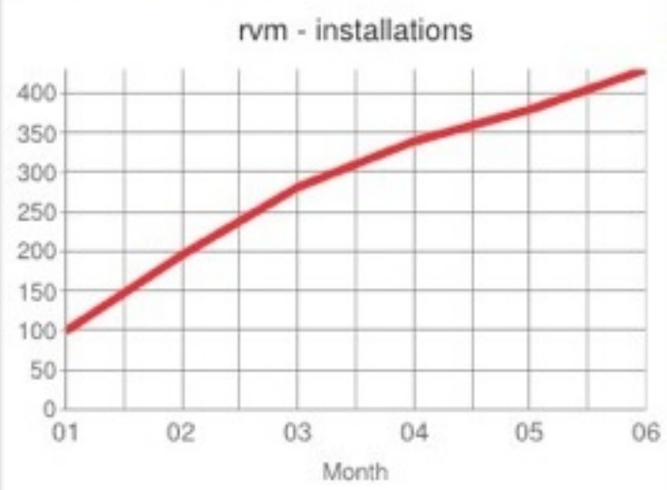
Jenkins

Home
Mailing lists
Source code
Bugtracker
Security Advisories
Donation
Commercial Support
Wiki Site Map

Documents

Meet Jenkins
Use Jenkins
Extend Jenkins
Plugins
Servlet Container Notes

Plugin Information

Plugin ID	rvm	**Changes**	In Latest Release Since Latest Release
Latest Release **Latest Release Date** **Required Core** **Dependencies**	0.3 Apr 03, 2012 1.432 [ruby-runtime\n/a] (version:0.7)	**Source Code** **Issue Tracking** **Maintainer(s)**	GitHub Open Issues n/a (id: kohsuke)
Usage		**Installations**	2012-Jan 99 2012-Feb 195 2012-Mar 281 2012-Apr 339 2012-May 379 2012-Jun 430

This plugin runs your jobs in the RVM managed ruby+gemset of your choice.

Features

- Runs your entire build (from SCM check out to post-build actions) within the context of an RVM managed environment of your choice (as opposed to your doing "sou
  foo@bar", which only affects your current shell)
- If the Ruby/gemset you specified doesn't exist on a slave that the build is running, it'll be automatically installed and created (via rvm_install_on_use_flag)

Configuration

Once this plugi is installed, you'll see the "Run the build in a RVM-managed environment" option under the "Build Environment" section. Click the checkbox, then type in th
the text k. The implementation name is of the form RUBY[@GEMEST]. See the RVM documentation and th utput of rvm list known for possible values.

Write your plugin