

# (J)Ruby開発環境としての NetBeansについて

•  
•  
•  
•  
•

- 2007/10/27
- 
- kyara
- 
- 第20回 Ruby/Rails勉強会@関西

# 自己紹介

- 組み込み屋
- CよりC++好き
- 最近Ruby使用率高

IDE or Editor?

# 勉強会参加者使用ツール調査結果

- UNIX系(20～30人)
  - Emacs
  - vi(vim)
- Windows系(15～25人)
  - 秀丸
  - EmEditor
  - Xyzzy
- IDE(3～5人程度)
  - Eclipse
  - RDE

# NetBeansとは

- Sun製のJava Integrated Development Environment
- NetBeans6よりRuby (Rails) サポート
- InstallSize = {Ruby=>73.6MB, +Java=>121.2MB, +Full=>514.1MB}
- 
- 現状Beta2、2007年11月に正式版リリース予定
- JRuby1.1同梱？

なぜNetBeansなのか？

# 他にもあるRubyIDE

- RDT
- RDE
- RadRails

RDT, RDEって何の略？



# 解答

- Ruby Development Tools(EclipsePlugin)
- Ruby Development Environment(IDE)
- RadRails(EclipseIDEorEclipsePlugin)

# 上品なRubyProgrammingの流れ

- 1.(etc)
- 2.TestFirst
- 3.Program
- 4.Debug
- 5.Profile
- 6.(etc)

# NetBeansの利点

- 無料
- 簡単なインストール(とアップグレード?)
- IDE
  - Refactor,
  - Debugger,
  - CVS,SVN
    - Profiler
- Ruby/JRuby/Ruby on Rails サポート
- TDD,BDDサポート

# まずは基本設定の変更

- RubyInterpreterの変更可能
- キーバインド(Editor)の変更可能
- ライン数の表示
- その他いろいろ

# irb

- Window->Other->Ruby Shell(IRB)
- NetBean上で使えます

# gem

- Tools->Ruby Gems
- 一先ず要らないライブラリを削除してみましよう
- 要るものをインストールしてみましよう

# svn

- Versjoning->Subversion->Checkout
- Subversion クライアント (別途、svnをインストールの必要あり)
- Jrubyをチェックアウト
- RubyInterpreterをチェックアウトしたJRubyに変更

# rails開発環境

- NetBeans6の紹介デモ見る限りは簡単そう
- 詳細は、デモみて使ってみてください
- 
- <http://www.netbeans.org/community/releases/60/index.html>



# RSpecでBDD

- GEM\_HOME/binにパスを通す必要なし
- NewFileより選択するだけでは動かず
- “\$:unshift File.dirname(\_\_FILE\_\_)”等でロードパスに「対象のファイルのパス」を指定しないとエラー

# 正式版では解消されているはずの NetBeans6の欠点

- 重い
- メモリ消費が激しい？
- RSpecの出力で日本語無理？
- Jrubyで調子に乗ってJavaAPIを使い出すと、JRubyのエラーログとJavaのスタックトレースに詳しくなれる可能性がある？
- GUIのGemで追加したライブラリが使えない？

# MyBlog...

- はてな

- [http://d.hatena.ne.jp/murase\\_syuka/](http://d.hatena.ne.jp/murase_syuka/)

- Karetta

- <http://karetta.jp/book-cover/jruby-cg-program>

質問

# NetBeansとEclipseの違い

- NetBeans

- 単一パッケージ、強力なGUIベースSwingクライアント開発環境、JRuby/Rails開発環境の安定度が高い

- Eclipse

- pluginベース(単一パッケージもあるようだが標準サポートという感じではない)、強力なJavaリファクタリング環境(Rubyほどの程度か一寸わからない)