

Ruby初級者向けレッスン第 25 回

okkez@Ruby関西 , 樋口@小波ゼミ, 山本@小波ゼミ

今回の内容

- Ruby 初級者向けレッスンの目的の説明
- Ruby の歩き方

今回のゴール

- Ruby 初級者向けレッスンの目的を知る
- Ruby 関連の各種ドキュメントの在処を知る
- Ruby で困ったときの調べ方を知る

Ruby 初級者向けレッスンの目的

- 対象
- 目的
- 概要
- 対象外
- 注意

対象

- 小波ゼミの 3, 4 回生たち
- 特に山本さんと樋口さん
- 初級者から中級者を目指す人

概要

- 組み込みライブラリ、標準添付ライブラリまで
- Few RubyGems Library (たまに出てくるとおもいます)
- Ruby らしいプログラムやイディオム
- 過去的话题をブラッシュアップしたもの

目的

- 初級者が中級者になるために必要な事を学ぶ

対象外

- 自称万年初心者の方
- Ruby のコミッタ等、上級者の方

注意

- たまに上級レベルの話題も出ます
- 演習問題は時間内には絶対にできません
- そういうレベル設定です

Ruby の歩き方

- インストール
- チュートリアル
- 開発環境
- リファレンスマニュアル
- その他の情報源

インストール

- みんなすでにインストール済みなので略

チュートリアル

- Ruby ではじめるプログラミング
- プログラミング入門 - Rubyを使って -
- Ruby チュートリアル (沖ソフトウェア株式会社)

開発環境

- Emacs, Meadow (ruby-mode)
- vim (ruby.vim)
- Eclipse (RDT)
- NetBeans (Ruby pack)
- RDE

Emacs (ruby-mode)

- ruby-mode.el
 - 入手は Ruby の SVN リポジトリから
- Rails やるなら emacs-rails
 - <svn://rubyforge.org/var/svn/emacs-rails/trunk>
 - <http://github.com/tomtt/emacs-rails/tree/master>

vim (ruby.vim)

- デフォルトで様々なプログラミング言語に対応

Eclipse (plugin)

- フリーの IDE といえば Eclipse
- プラグインはすごく多い
- RDT
- Aptana Rad Rails

NetBeans (Ruby pack)

- Sun が力を入れているフリーの IDE
- ねこびーん
 - 壁紙や携帯待ち受けなどもあります
 - <http://nekobean.net/>
- Ruby pack

RDE

- Ruby Development Environment
- Windows 上で動く IDE
- 使ったこと無い

リファレンスマニュアル

- 旧: <http://www.ruby-lang.org/ja/man/>
- 新: <http://doc.loveruby.net/refm/api/>
- 新: <http://doc.okkez.net/>

ツール

- ri
- ReFe
- ReFe2, bitclust

ReFe2, bitclust

- Ruby リファレンスマニュアル刷新計画
- ReFe2 は ReFe とほぼ同じ使い方
- みんな新マニュアルを使いましょう!
- 使ってフィードバックしてください

その他の情報源

- メーリングリスト
- web サイト
- 書籍

メーリングリスト (日本語)

- `ruby-list`
- `ruby-dev`
- `ruby-ext`
- `ruby-math`

メーリングリスト (英語)

- `ruby-talk`
- `ruby-core`
- `ruby-cvs`

Web サイト

- 公式サイト
- 日本Rubyの会 公式Wiki
- Matzにつき
- Rubyリファレンスマニュアル

Web サイト

- るりまWiki (Ruby リファレンスマニュアル刷新計画)
- Rubyist Magazine - るびま
- プログラミング入門 - Rubyを使って -
- 技術系メーリングリストで質問するときのパターン・ランゲージ

RubyKaigi

- RubyKaigi日記
- RubyKaigi 公式サイト
- Regional RubyKaigi

書籍

- 初級
- 中級
- 上級

初級者向け

- たのしいRuby 第二版
- 初めてのプログラミング
- 初めての Ruby

中級者向け

- Ruby レシピブック 第二版
- Ruby クックブック
- Rubyist Magazine出張版
- Rubyist Magazine出張版 Ruby on Windows
- Rubyスクリプティングテクニック

上級者向け

- プログラミングRuby 第二版
 - 言語編
 - ライブラリ編
- 実践 Rails
- The Ruby Way 2nd Edition

番外編

- Java から Ruby へ
- アジャイルプラクティス

番外編

- okkez の持っている Ruby 関連の書籍一覧
- <http://stack.nayutaya.jp/user/okkez/tag/ruby>
- StackStockBooks の利用者が持ってる Ruby 関連の書籍一覧
- <http://stack.nayutaya.jp/tag/ruby>

情報収集(勉強)の方法

- リファレンスマニュアルを通読する
- 検索エンジンで検索する
- RAA, RubyForge, GitHub で探す

情報収集(勉強)の方法

- ML で質問する
- 掲示板やフォーラムで質問する
- ブログで悩んでいる過程を公開する

リファレンスマニュアルを通読する

- よく使うクラスに関しては通読しておくの良い
- String, Regexp, Array, Enumerable, Kernel, Object など

検索エンジンで検索する

- エラーメッセージ
- クラス名
- メソッド名
- `ruby hoge`

RubyForge で探す

- ライブラリを探す
- Gem になっていれば `gem search -r` でも探せる

ML で質問する

- 本当に困ったときは遠慮なく ML へ

掲示板やフォーラムで質問する

- 本当に困ったときにどうぞ

ブログで悩んでいる過程を公開する

- 自分が悩んでいる過程をありのままに公開する
- 同じことで悩んで(る|た)人がコメントくれるかも
- すごい人にコメントもらえるかも

演習

- リファレンスを引いてみよう
- プログラムを書いてみよう

まとめ

- Ruby の歩き方を学びました
- Ruby に関する情報のある場所を学びました
- これからは一人でも歩いて行けますね
- どんどんプログラムを書きましょう
- 何かあったらブログを書きましょう