

Ruby初級者向けレッスン第 27 回

okkez@Ruby関西

今回の内容

- Ruby を用いてコマンドラインアプリケーションを作成する
- 作り方を説明します

今回のゴール

- Ruby で簡単なコマンドラインアプリケーションを作成する

コマンドラインアプリケーションって？

- コンソールでコマンドを叩いて操作するアプリケーションです
- 慣れると GUI よりもかなり便利
- 恐怖症の人もあるとか。

例 (1)

- RubyGems
 - パッケージ管理
 - Ruby1.9.1 から標準添付
- Rake
 - ビルドツール
 - Ruby1.9.1 から標準添付

例 (2)

- BitClust
 - るりま
 - 色々なツールが含まれている
- rak
 - grep の Ruby 実装

例 (3)

- Ruby on Rails
 - 特に rails コマンド
- 他にも色々

使い捨てスクリプトではない理由

- 自分以外の人に使ってもらおう
- 未来の自分に使ってもらおう
- 長く使う
- 自己満足

向いている場合

- 何回も繰り返す必要がある場合
- cron などでも自動実行することがある場合
- テストなどの自動化の一部になっている場合
- マウスに触りたくない場合

作り方 (1)

- やりたいことをだらだらとべた書きする
- main だけ作ってその中にやりたいことをべた書きする
- やりたいことがある程度、複雑な場合はメソッドをいくつか作成してそれらを main から呼び出す

作り方 (2)

- もっと複雑な場合はクラスやモジュールを作成する
- さらに汎用的にする場合はやりたいことをライブラリ化する

例

- 例を説明します。

例

- どれが一番良いと思いましたか？

実際には

- ケースバイケース

演習

- 演習 0
- 演習 1
- 演習 2

まとめ

- コマンドラインは便利。
- GUI を作るのはちょっと面倒。
- 今日の話題は仕事で使えます。

今後の情報源

公式Webサイト

- <http://www.ruby-lang.org/>

Ruby リファレンスマニュアル刷新計画

- <http://doc.loveruby.net/>

日本Rubyの会

- <http://jp.rubyist.net/>

今後の情報源

Rubyist Magazine

- <http://jp.rubyist.net/magazine/>

okkez weblog

- <http://typo.okkez.net/>

Ruby Reference Manual (beta)

- <http://doc.okkez.net/>