

JUS Ruby Workshop

オブジェクト指向スクリプト言語 Ruby

(株) ネットワーク応用通信研究所
まつもと ゆきひろ
matz@netlab.co.jp

Rubyとは？

FAQ(Frequent Asked Question)

質問と答えにより明らかにしよう。

なぜ新しい言語を？

□ 作りたかったから

- オブジェクト指向言語を
- フリーソフトウェアを

□ 新しい酒には新しい革袋を

□ There's More Than One Way To Do It.

なぜRubyという名前？

- 宝石の名前から(略語ではない)
- 7月の誕生石
 - 同僚の誕生石から
 - 6月は真珠(Pearl)
 - 「Perl(Pearl)の次」を意識してないわけじゃない
- 同名の言語が既にあったことは知らなかった

なにに向いてるの？

- スピード狂以外ならなんにでも
 - オブジェクト嫌いにも向かないかな
- スクリプト的処理には最適
- 複雑なデータ構造も表現できる
- 拡張ライブラリで機能をいくらでも追加できる
 - GUI
 - データベース
 - 数学演算

Perlとの違いは？

□ 若い(良い意味でも、悪い意味でも)

- 純オブジェクト指向
- モジュールシステム

□ 思想は結構似ている

- UNIX主義
- There's More Than One Way To Do It.
- Easy things should be easy, hard things should be possible
- 非minimalist

Perlとの違いは？(その2)

- 人間の心理の別の面に注目している
 - lwallは自然言語学
 - matzはプログラミング言語学

- Perlには思想がないがRubyにはある
 - バベル 1 7 ^::;

Pythonとの違いは？

- 若い(良い意味でも、悪い意味でも)
- 両方ともオブジェクト指向言語
- 思想は結構似てない
 - 多様性に対する考え
 - 簡潔さに関する考え
 - Minimalismに対する考え
 - インデントに関する考え

Rubyの特長って？

- オブジェクト指向スクリプト言語
- 純オブジェクト指向
- スクリプトプログラミング
- ネットワークプログラミング
- 組み込みスレッド
- 日本語対応(UTF-8にも対応)

- 楽しいプログラミング

Rubyの思想って？

- プログラミングは楽しい
- オブジェクト指向は素晴らしい
- 動的なことは素晴らしい
- 多様性は素晴らしい
- 使いやすさにはバランスが大切
- 「なにを」ではなく「いかに」

楽しいプログラミングって？

- やりたいことがすっきり書ける
 - 簡単なことは簡単に，難しいことも可能に
- お約束が少ない
 - 寛容な文法，良く使うものは簡単に
- 一貫性
- その気でないのに分かりにくいプログラムにならない
- オブジェクト指向プログラミングを簡単に実践できる
- スレッドプログラミングを簡単に実践できる
- 例外でエラー処理がらくちん
- イテレータでループの抽象化

Rubyの設計原理は？

- プログラミング言語の人間工学
- いろいろできればそれで良いと言うわけではない
- 「なにができるか」よりも「いかにできるか」
- 使いやすさ(楽しさ)の追求
- 単純さと複雑さのバランス

どうやって学ぶ？

- 使ってみる
- ソースを読む
- マニュアルやホームページを読む
- メーリングリストで尋ねる
- 雑誌で読む
 - <http://www.netlab.co.jp/ruby/jp/press.html>
- 本を買う
 - 近日発売予定(こんどこそ本当..のはず)

なぜRubyを使わなきゃ？

- いや..別に..無理には...
- でも、楽しいよ、他の言語より
 - 「楽しいプログラミング」 - Rubyの信条

オブジェクト指向って難しくない？

- 本来オブジェクト指向は人間にとって自然な考え方
- 「難しい」と思う時点で機械よりの立場(かも)
- 別に無理して継承使わなくても

Rubyの将来性は？

- 素材の良さは見る人が見れば分かる(でしょ?)
- 未来は明るい..はず

matzにもしものことがあったら？

- 縁起でもないことを...
- ソースは公開されてるし、Rubyハッカーは他にもいるから。

Rubyの思想に共感した人はなにができる？

- Rubyを使う
- 楽しんでプログラミングする
- バグをみつけたらmatzに伝える(できれば最新版で)

Rubyの思想に共感しない人はなにができる？

- Rubyを使わない(無視する)
- 不毛な論争に関与しない
 - 感性や思想に唯一の結論は出せない
 - 技術的な議論は歓迎
- 楽しんでプログラミングする

There's More Than One Way To Do It.

あなたの質問は？

