

RfmによるWebサイト構築事例 とRailsに関する考察

2008/9/28

FM-Tokyo発表資料

松尾 篤（株式会社エミック）

Agenda

- Rfmを利用した開発事例の紹介
- Ruby on Railsの特長と暗黒面
- Why Rails? Why Rfm?

Rfmを利用した 開発事例の紹介

Rfm

- FileMaker API for Ruby
 - FileMaker API for PHPと同様の使い勝手をRubyで実現
 - FileMaker ServerのXMLインターフェースを利用
- <http://sixfriedrice.com/wp/products/rfm>

Rfm is Free

- フリーソフトウェア
 - MITライセンス
 - オープンソース

Riding the rails

- Rfmに注目する最大の理由
 - Webアプリケーションフレームワーク「Ruby on Rails」

サンプルコード

(FileMaker API for PHP)

```
$total = 0.0
$cmd =& $connection->newFindCommand('Order Layout');
$cmd->addFindCriterion('Customer ID', 1);
$result = $cmd->execute();
if (!FileMaker::isError($result)) {
    foreach($result->getRecords() as $record) {
        $total = $total + $record->getField("Total");
    }
}
```

サンプルコード (Rfm)

```
total = 0.0
begin
  db["Order Layout"].find("Customer ID" => 1).each {|r| total += r["Total"]}
rescue Rfm::Error::RfmError
  puts "I wasn't able to talk to FileMaker!"
end
```

「アスキー・ドットPC」

提供のFAQサイト

<http://faq.asciidotpc.jp/>

パソコンFAQ

図解がわかりやすい「アスキー・ドットPC」提供のFAQサイト。
基本から応用技、トラブル解決法まで満載。
テーマ&ジャンル別で見たい項目を探せます。

Powered by
アスキー
ドットPC

[このページの使い方](#) [ドットPCウェブ](#) [ドットPC相談室](#) [アスキー・メディアワークス](#)

キーワード検索

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 40 [次のページ](#) 472件

テーマから検索

すべてのテーマを表示する

▼ ウィンドウズビスタ

起動と終了

ユーザーアカウント

デスクトップ

サウンド

マウス

ファイル操作

フォルダ/エクスプローラ

システム設定

セキュリティ

IE7

メール/ウィンドウズメール

アクセサリ

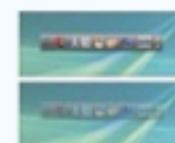
文字入力/MS-IME

RSSを購読

[このページについて](#)

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

難易度 ★☆☆



言語バーを透明化させたい

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

難易度 ★☆☆



タスクバーにある言語バーの一部が隠れて見えない

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

難易度 ★☆☆



ローマ字入力ができなくなりました

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

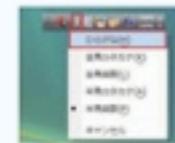
難易度 ★☆☆



英字が大文字で入力されるようになってしまった

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

難易度 ★☆☆



英字しか入力できなくなりました

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

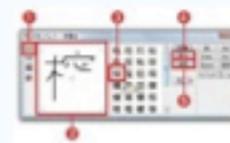
難易度 ★☆☆



地名や人名がうまく変換されない

[ウィンドウズビスタ] 文字入力/MS-IME **New**

難易度 ★☆☆



漢字の読みがわからなくて入力できない

利用ソフトウェア

- FileMaker Server 9 Advanced
- Rfm 1.0
- Ruby on Rails 2.0
- Apache 2.2 mod_proxy + Mongrel

高速化Tipsの基本

- レイアウト上に配置するフィールドは必要最低限に抑える
- サムネイルの作成
- キャッシュの利用（Railsのフラグメントキャッシュ）

Rfm Debug Options

- ログ出力用のオプション (Serverオブジェクト作成時に指定)
 - `:log_actions => true`
 - `:log_responses => true`

Ruby on Railsの 特長と暗黒面

Ruby on Rails

- 明確な思想を持った Web アプリケーションフレームワーク
- さまざまなフレームワークに影響
- オープンソース

Ruby on Railsの注目点

- 圧倒的な生産性の高さ
 - フルスタック (All in One)
 - 進化が早い
 - Ruby

Ruby on Railsの現在

- 開発環境の構築は容易
- デプロイメントで課題多し
 - 今後に期待 (Phusion Passenger ?)

Ruby on Railsの暗黒面

- 習得が大変で初心者向けではない
- 進化が早くてキャッチアップが大変
- 互換性よりクールさを重視

Ruby is slow

- 実行速度より開発者の生産性を重視
- Ruby 1.9.1で速度面の改善

Ruby 1.9.1

- 次期メジャーバージョンRuby 1.9系統における初の安定版
- 2008年12月リリース予定
- Ruby 1.9.0はスナップショット版

Why Rails? Why Rfm?

Ruby on Rails

- いまどきのWebアプリケーションフレームワークの礎、源流
 - Railsの学習は他のフレームワークの理解にも役立つ

Rfm

- オープンなソースとライセンス
 - Railsも同様
- すぐれた設計
 - FileMakerらしさとRubyらしさの両方を実現しているため書きやすい

オープンであること のメリット

- 自由に使える
 - 無料で入手可能
 - 自力で不具合への対処も可能
- コミュニティ主導の開発が各自の問題解決やソフトウェアの改善を促進

まとめ

まとめ

- 生産性は高いもののRailsを使いこなすのは大変です
- オープンソースに興味があるFileMakerユーザーは是非Rfmを試してみてください
さい

参考資料

- <http://sixfriedrice.com/wp/products/rfm>
- <http://www.famlog.jp/rfm/> (日本語訳)
- 初めてのRuby (オライリー・ジャパン)

Ad

FileMaker *Server*
カスタムWebテクニック

松尾 篤

BNN

FileMaker Server カスタムWebテクニック

出版社：ビー・エヌ・エヌ新社