

さらに仕事に使う Ruby

Ruby Apps in Office Again

ごとけん Gotoken

後藤謙太郎 / 株式会社シングラム

Kentaro Goto / Syngram Co. Ltd.

Ruby and me - 20th Century

- 1996: met Ruby 1.0
- 1997: First course in programming at a junior college
- 1998: Japanese-English translation of **Ruby User's Guide**
 - Co-translator: Julian Fondren . Re-translated by Mark Slagell (2001)
- 1999: Talk in Ruby workshop held by Japan UNIX Society
- 2000: Serialization “**Internet Programming in Ruby**”
 - Co-authors: takahashim, gotoyuzo, tetsu
 - Ancient **WEBrick** was born here
- 2000: **benchmark.rb**
- 2000: Talk in **Japan Geoscience Union Meeting 2000**
- 2000: Talk in **Perl/Ruby Conference Kyoto**

Ruby and me - 21th Century

- 2001: Reviewed new WEBrick
- 2002: serialization “なあRubyを読もうじゃないか” (-2003)
- 2004: co-founded Syngram a small web production company
- 2006: RubyKaigi 2006: Ruby in Daily Business
- 2007: RubyKaigi 2007: More Ruby in Dairy Bussines
- 2008: まるごとRuby! 「ここがすごいRuby1.9」
- 2008: RubyKaigi 2008 ← now

まるごとRuby! Vol.1

定価2100円

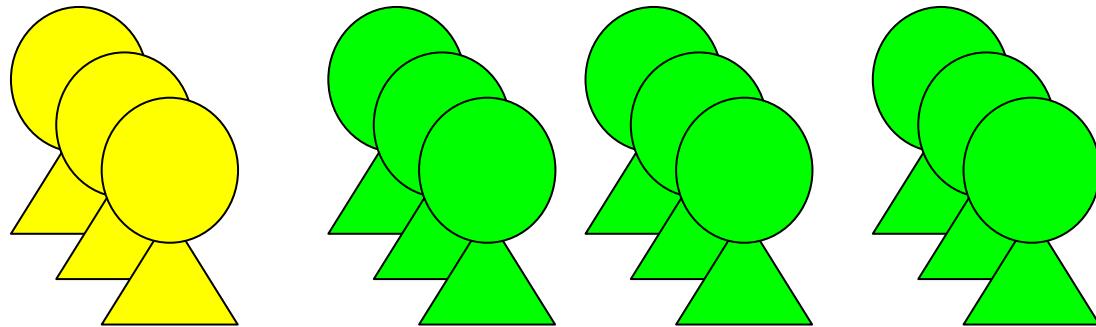
著者:るびきち、arton、大場光一郎、高井直人、後藤謙太郎、新井俊一、瀧内元気、cuzic、倉貫義人、大場寧子、久保優子、十河学、舞波 著

- Buy today!
- サインでも何でもします!
- Perlに先駆けてvol.2を!



Today's topics

- 業務への活用事例 case study
- 兼務システム管理者 interrupted admin



3 Engineers 9 Designers

Administrator's Timeline

- 自分の開発案件
my own project
- 割り込み発生
interruption
- 自分の開発案件
my own project
- 割り込み発生
interruption



割り込み interruptions

■新規案件への設定

Setup for Designer's tasks

□顧客との連絡ツール Communication tools

✓ Hiki, fml

□案件管理 Project Management tools

✓ Redmine, QA Tools(Validators mashup)

□伝票管理 Billing

✓ Kagemai, Excel Sheet

顧客との連絡ツール

Communication tools

- Hiki by かずひこさん Kazuhiko-san
- Hiki, but why?
 - 顧客と同じものを見る
 - ✓ Share same view
 - カスタマイズしたUploader
 - ✓ With customized listing page
 - Issue tracking system plugin

Hiki template for client

■ Hiki

Custom Logo

□ Issue tracker

□ Meeting Note

□ Releases

□ Uploader

□ Contacts



Setup our Hiki

- `%sudo cp -pR skelton target/directory`
- `hikiconf.rb`
- リバースプロクシー reverse proxy
- 顧客別ロゴ Customer specific logo

- 自動化まであと一步 automated soon

案件管理ツール

Project management tool

■ Redmine, but why?

□ All-in-one!

✓ Issue tracker

✓ Repository browser

✓ Wiki

✓ Calendar – deadlines and costs

The screenshot shows a web-based project management application with a dark header bar. The title bar reads "ReferenceManualRenewalProject". Below the header, there are tabs for "チケット" (Tickets), "活動" (Activities), "チケット" (Tickets), "新しいチケット" (New Ticket), "ニュース" (News), "ファイル" (Files), and "リポジトリ" (Repository). A sidebar on the right has buttons for "チケットを全て表示" (Show all tickets), "カミア" (Kamiya), and "履歴記録" (History Log). The main content area is a table titled "チケット" (Tickets) with columns: #, ラッカー (Lacker), ステータス (Status), 优先度 (Priority), 題名 (Title), 担当者 (Assignee), and 更新日 (Last Update). The table lists 168 items, mostly "Bug" and "Feature" types, with various descriptions and dates ranging from June 16, 2008, to June 21, 2008.

#	ラッカー	ステータス	优先度	題名	担当者	更新日
195	Bug	Open	Low	rake のマニュアル		2008年06月21日 17:08 PM
196	Bug	Open	Low	イタレーブロック呼び出しブロックの 戻り値の扱いがおかしい		2008年06月21日 13:21 PM
192	Bug	Open	Normal	Time#succのタイムゾーン		2008年06月18日 23:26 PM
191	Bug	Open	Low	refe succ		2008年06月18日 23:09 PM
188	Feature	Open	Normal	ソート名のリンクをもっと目立たせる。		2008年06月18日 00:45 AM
189	Feature	Open	Low	用語集にピアキュン!を追加する。		2008年06月18日 19:16 PM
186	Feature	Open	Low	String#succの値名の由来や読み方が あるといい		2008年06月18日 23:13 PM
184	Feature	Open	Normal	Fixnumの抽象化に、Bignumとの白 駆逐の値を追加する。		2008年06月18日 15:10 PM
183	Feature	Open	Normal	Array[]の使いどころについて追記す る。		2008年06月18日 15:08 PM
182	Feature	Open	Normal	Array.newで、説明の直後に例があった ほうがよい。		2008年06月18日 15:06 PM
181	Feature	Open	Low	用語集に「深い複製」を追加する。		2008年06月18日 15:05 PM
180	Feature	Open	Normal	Normal Array.new(size) { index ... } に 例を追加する		2008年06月18日 14:58 PM
176	Feature	Open	Normal	Abstract#signatureなどを日本語 にする。		2008年06月17日 19:14 PM
173	Bug	Open	Normal	読み込み更快いページを復活させる		2008年06月17日 08:12 AM
170	Feature	Open	Normal	英語版のsignatureがわかりにくい		2008年06月16日 18:21 PM
168	Bug	Open	Low	master ライブラリの問題		2008年06月15日 13:37 PM

Redmine

- 安定した開発 Constant development
- わかりやすいUI intuitive user interface
- 管理がブラウザでできる
web-based user&project management
- Railsのサンプルとしても
also as a nice rails app sample code

trouble : (

- EUC-JP-MS なファイルシステムだと、
migration で添付ファイルを扱えない
 - ファイル名を一時的にUTF-8にする
必要がある

migration fails on EUC-JP-MS file
systems

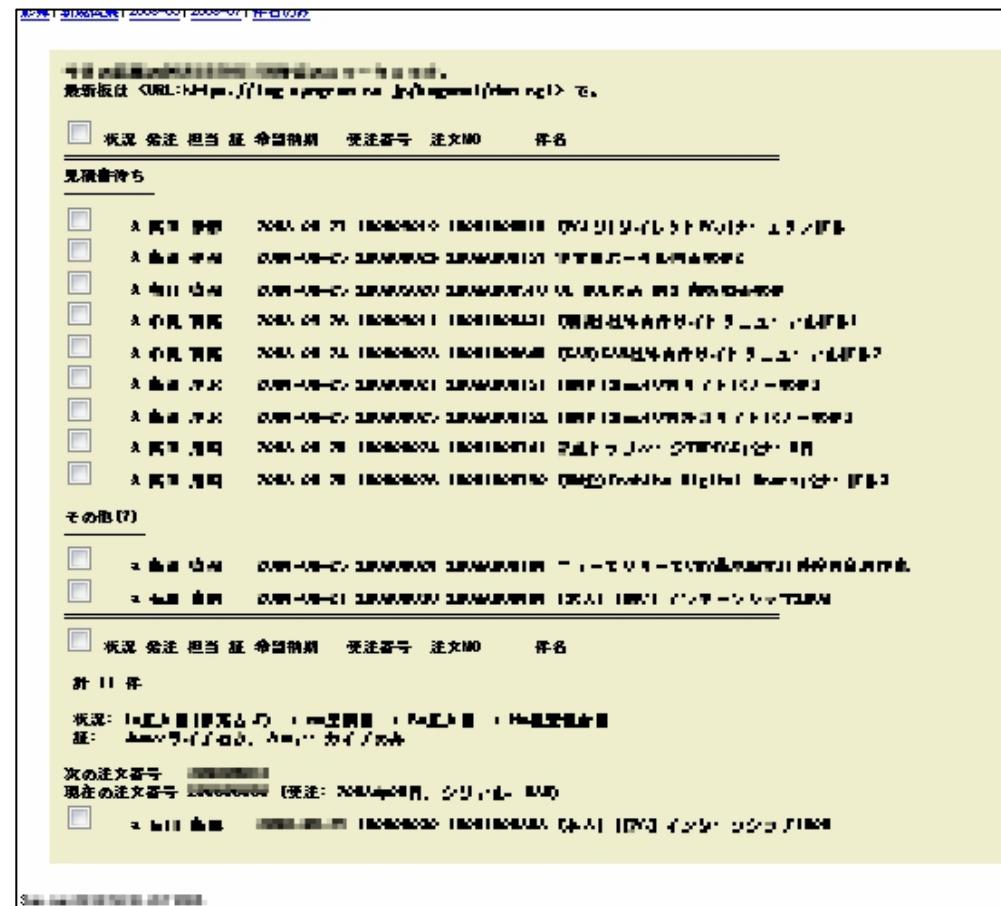
伝票管理 Billing management

- BTS 影舞 Kagemai by Tomoyuki Fukuoka.
- 影舞, but why?
 - 簡単で十分な機能 symple and enough
 - 単純で一様なワークフローにフィット
 - fitting to simple and uniform workflows
 - ✓ 依頼→見積→受注→検収→請求
 - ✓ Offer - Estimate - Order - Accept - Billing
 - 歴史的事情
 - Historical reason

影舞の特製まとめ

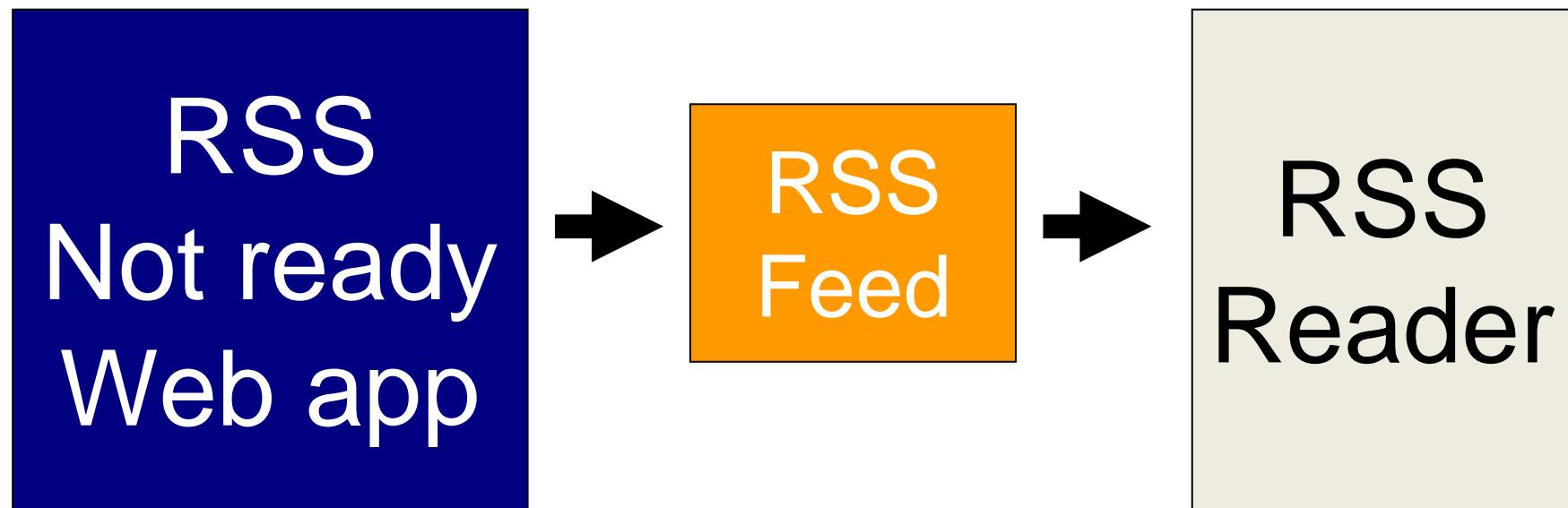
Customized Summary of Kagemai Project

- カラムによるソート sorter
- 複数のカラムで決まる状態 multi-column status
- 便利なリンク shortcuts



イントラアプリのRSSフィーダ RSS feeder for intranet apps

■ Scrape, feed and read!



イントラアプリのRSSフィーダ RSS feeder for intranet apps

- All parts already exists
 - Mechanize
 - ✓ Automated User Agent
 - Hpricot
 - ✓ Scraper, allows invalid documents
 - Fastladder
 - ✓ Rails based Feed reader

Machanize / EXAMPLES.txt

```
require 'rubygems'  
require 'mechanize'  
  
agent = WWW::Mechanize.new  
agent.user_agent_alias = 'Mac Safari'  
page = agent.get("http://www.google.com/")  
search_form = page.forms.with.name("f").first  
search_form.q = "Hello"  
search_results = agent.submit(search_form)  
puts search_results.body
```

<http://mechanize.rubyforge.org/mechanize/>



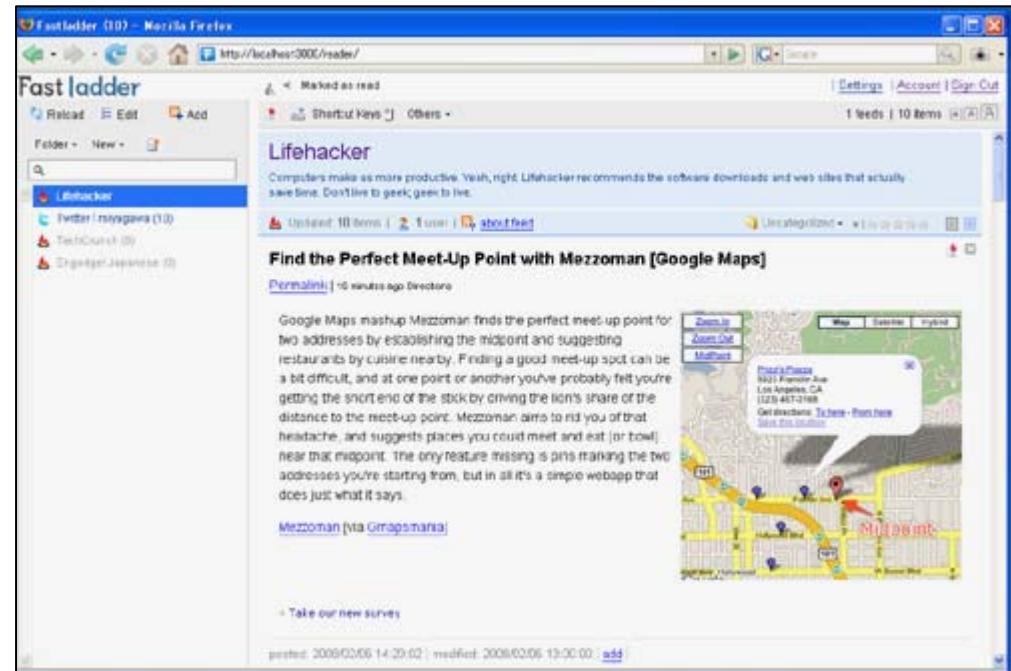
Hpricot example

```
#!ruby
require 'hpricot'
require 'open-uri'
# load the RedHanded home page
doc =
  Hpricot(open("http://redhanded.hobix.com/index.html"))
# change the CSS class on links
(doc/"span.entryPermalink").set("class", "newLinks")
# remove the sidebar
(doc("//*[@id='sidebar']").remove
# print the altered HTML
puts doc
```

<http://code.whyluckytiff.net/hpricot/>

Fastladder

- livedoor reader clone, open source
- MIT License
- Rails
- Intranet use



<http://fastladder.org/>

まとめ summary

- Interrupted Administrator
 - Define procedures and save time.
- Redmine
 - Practical project management tool.
- Hiki
 - Plugin powered wiki for communications.
- Fastladder
 - Intranet usable nice feed reader.

Thanks

- Any question?
- Comments?

Syngram, our company

- Webのデザイン、制作、システム開発
- 5月に社名変更
 - ~~有限会社~~シングラム
 - 株式会社シングラム
- 4月末に引っ越し
 - 東京神田駅徒歩5分

