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**

株式会社シングラム

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 Bussiness
- 2007: RubyKaigi 2007: More Ruby in Dairy Bussines
- 2008: まるごとRuby!「ここがすごいRuby1.9」
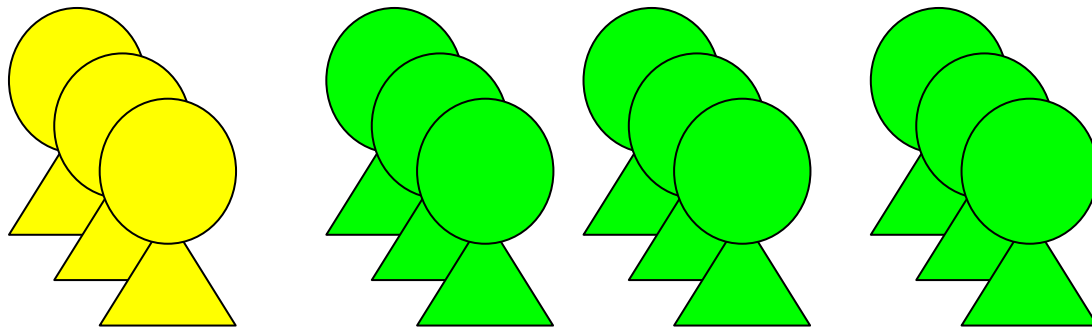- 2008: RubyKaigi 2008 ← now

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

Stop Working Late and Start Working Smart

エンジニアのための
時間管理術

O'REILLY®
オライリー・ジャパン

Thomas A. Limoncelli　著
株式会社クイープ　訳

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

- 自動化まであと一歩 automated soon

　　　　　　　　　株式会社シングラム

案件管理ツール
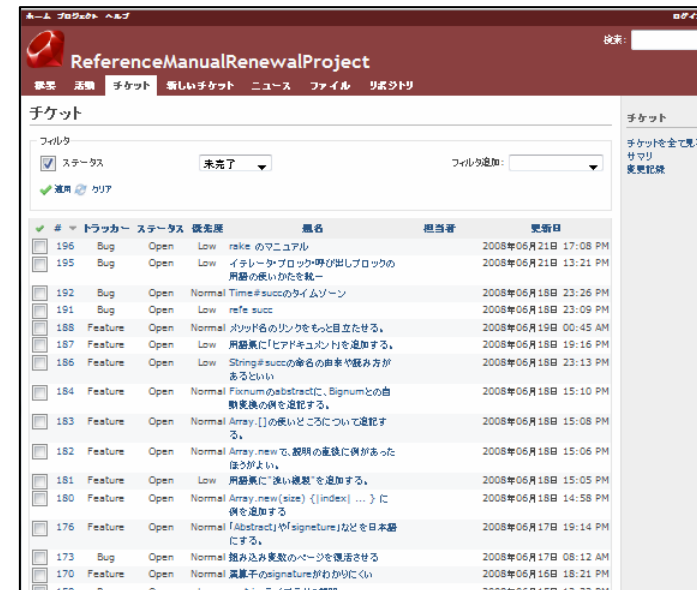# Project management tool

■Redmine, but why?
- ☐All-in-one!
  - ✓Issue tracker
  - ✓Repository browser
  - ✓Wiki
  - ✓Calendar – deadlines and costs

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

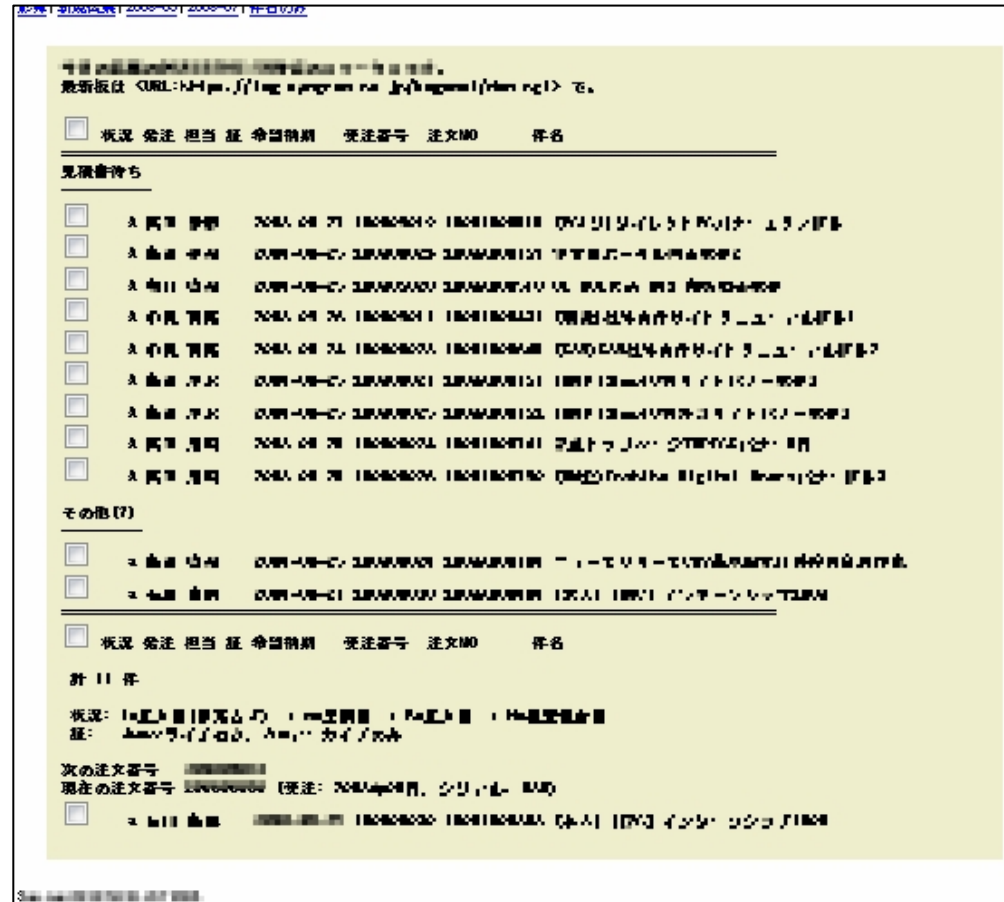migration fails on EUC-JP-MS file systems

伝票管理
bililng 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

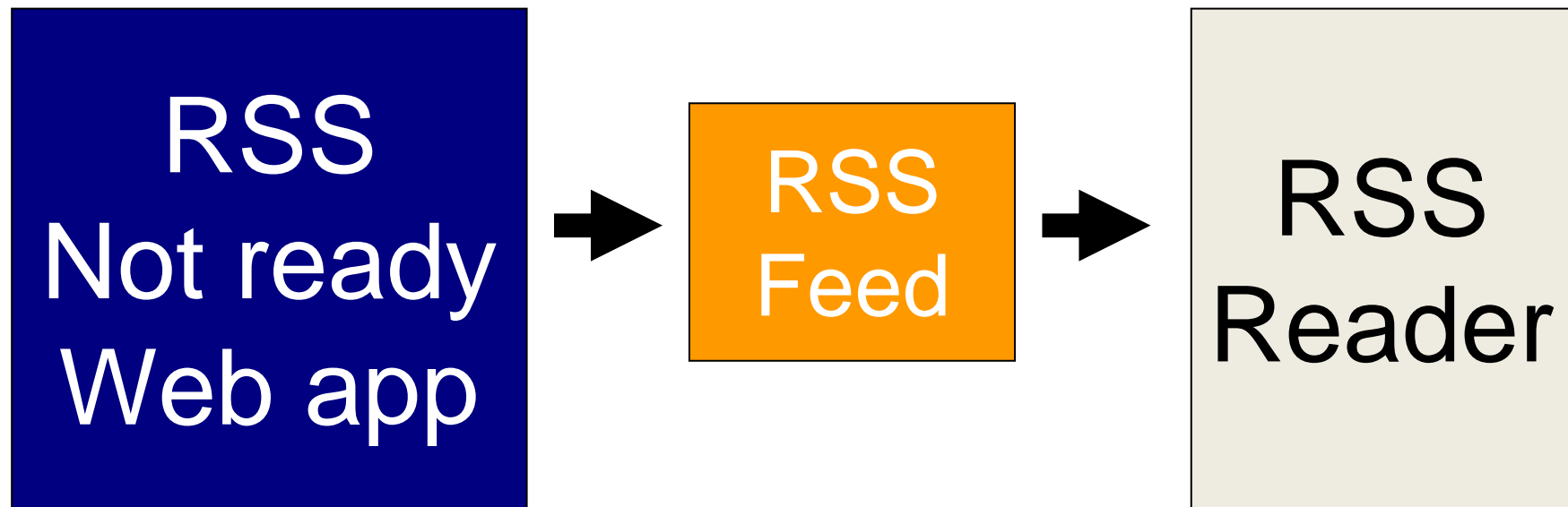# 影舞の特製まとめ
Customized Summary of Kagemai Project

- ■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!

RSS Not ready Web app → RSS Feed → RSS Reader

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

```ruby
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/

　　　　　　　　株式会社シングラム

Hpricot example

```ruby
#!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/"#sidebar").remove
# print the altered HTML
puts doc
```
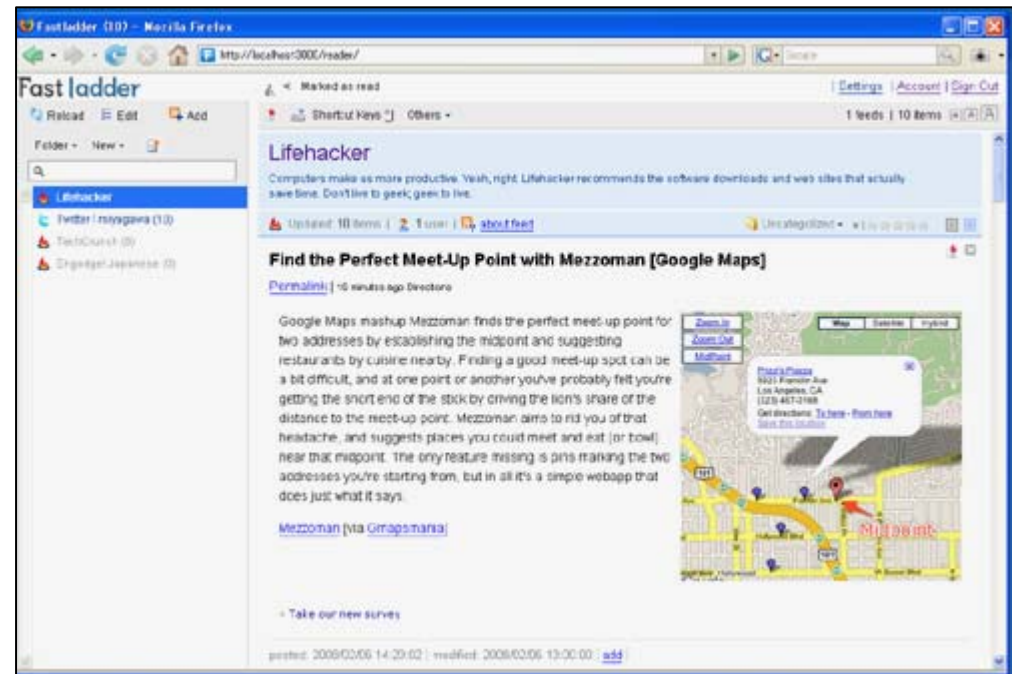
http://code.whytheluckystiff.net/hpricot/

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