tDiary annual report 2009

柴田 博志 (tDiary.org)

SHIBATA Hiroshi (tDiary.org)

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

自己紹介

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。



- SHIBATA Hiroshi a.k.a hsbt (hsbt.org)
- ソフトウェアエンジニア
- 1981年生まれ 北海道在住

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Rubyとの関わり

- 高専4年の時の応用数学で id:gotoken から教えてもらう
- tDiary を使い始めて主にWeb関連のライブラリを使い始める

tDiary

使ってる人いますか?

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。



Administrator of developer team for tDiary.org

http://www.tdiary.org/

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

よろしくお願いします。

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Agenda

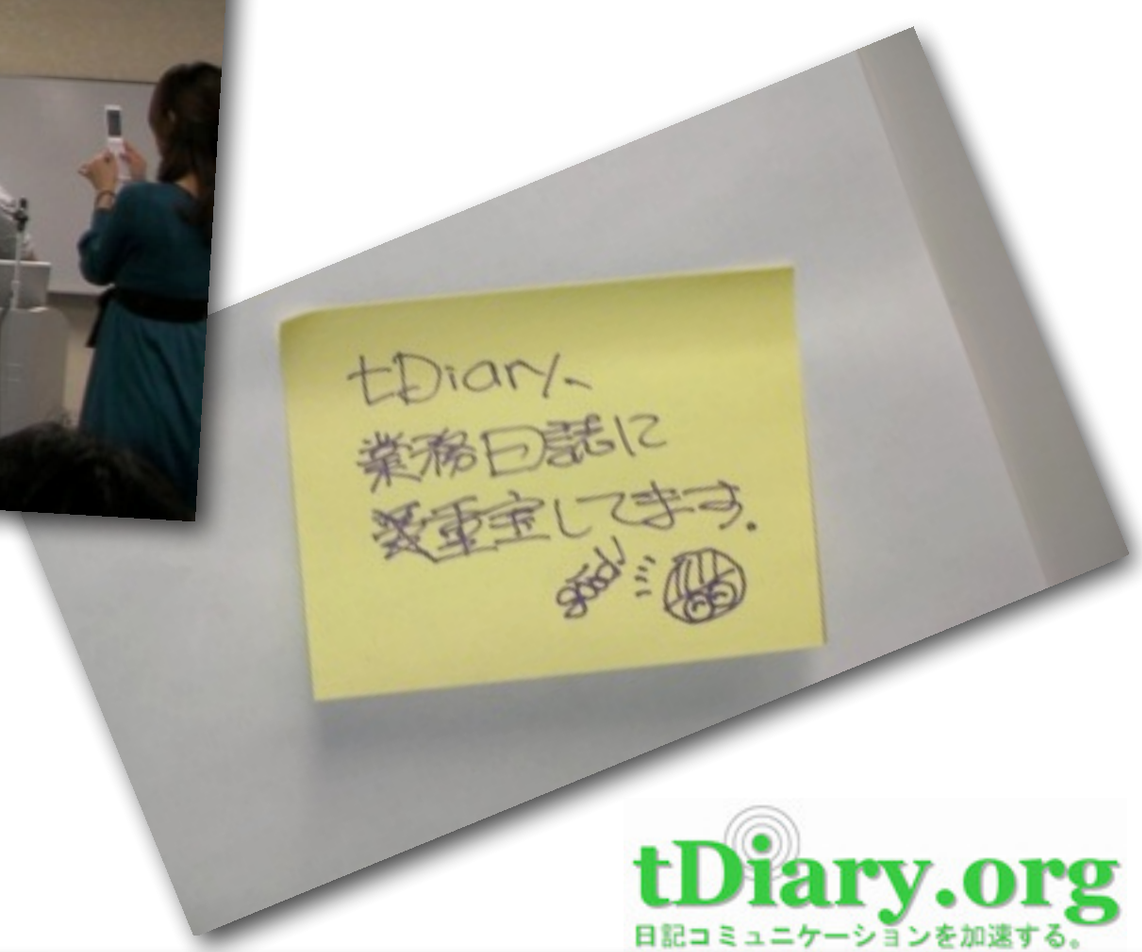
- あれから一年...
- tDiary Project 活動報告
- tDiary-2.3.3~ future

あれから一年...

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

SapporoRubyKaigi01





tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Ruby 1.9

使ってる人いますか?

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

tDiary による Ruby 1.9 普及作戦

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

tDiary によるRuby 1.9 普及作戦

- Ruby 1.9はいつかは使わなければならない
- tDiaryをRuby 1.9普及のキラーアプリにする
- とりあえず動くからRubyを1.9にバージョンアップしてしまう

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Agenda

- あれから一年...
- tDiary Project 活動報告
- tDiary-2.3.3~ future

tDiary-2.3.2リリース計画

(Ruby 1.9 サポート)

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

$defout

まず、普通に設置してみると、いきなり Internal Server Error が出た。どうも、$defout.binmode がダメっぽい。

■1 **ただただし** (2007-12-28 (金) 05:54)
あまりの非互換っぷりに吹いたw
こりゃ、1.8/1.9両対応なんて無理ですかねぇ?

■2 **しばた** (2007-12-28 (金) 07:21)
これはひどい

ここまでで、更新やツッコミはいれれるようになったけど、相変わらず @mode = day の時の Encoding::CompatibilityError は変わらず。comment_form_text がおかしいとか言われても全くトレースのしようが無いなあ。とほほ。

文字コードの指定

次に出たのがこのエラー。

```
(tdiary.conf):138: invalid multibyte char
```

■続 tDiary の ruby1.9 対応

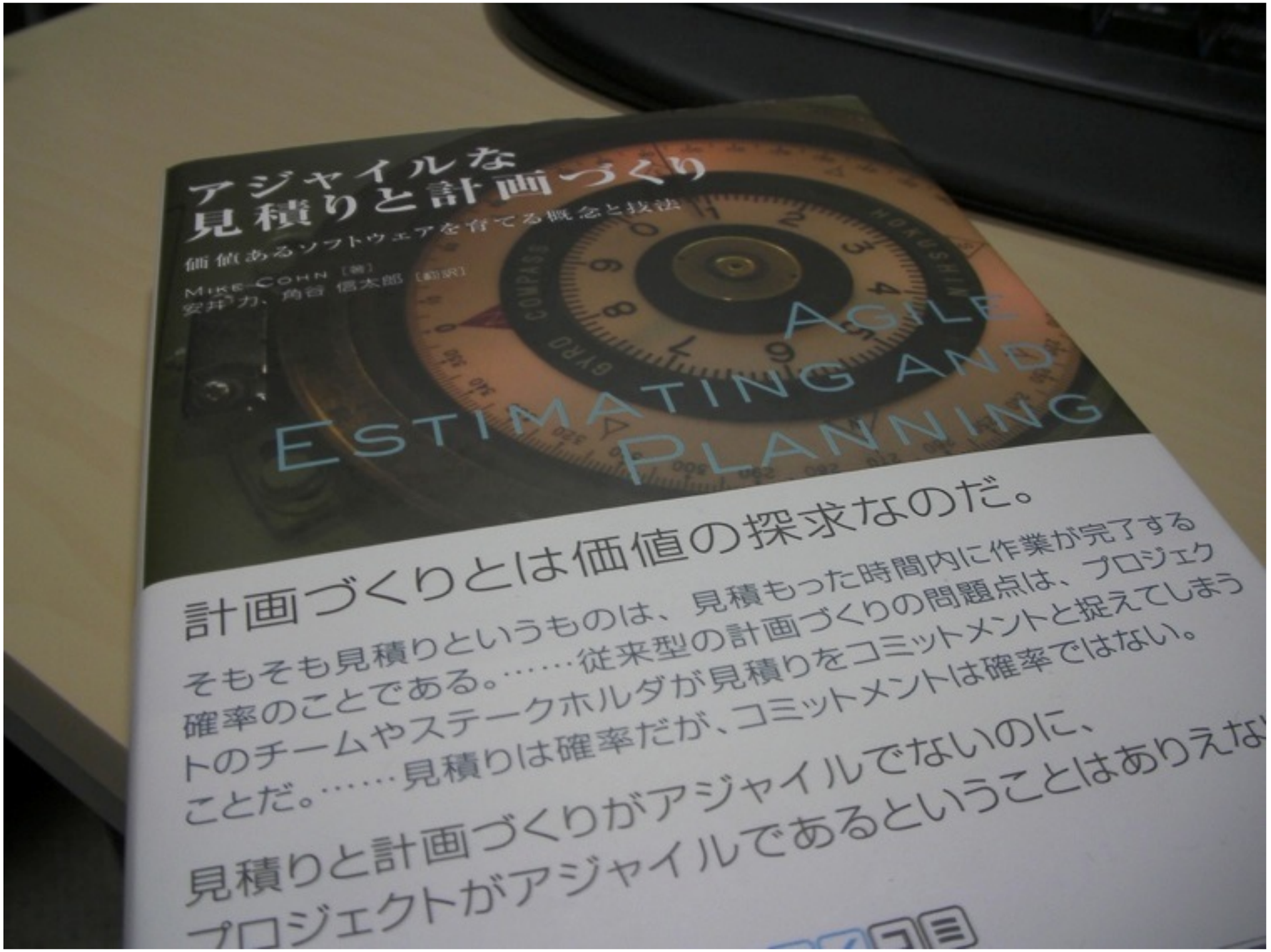
さすがに何も進まねーと嘆いてもしょうがないので「@mode = day の時の
も、エラーが出ている箇所の処理を一行ずつ消したり、putsしたりして落ち

とりえあず、場所は特定できて

```
@cgi.cookies['tdiary'][0]
```

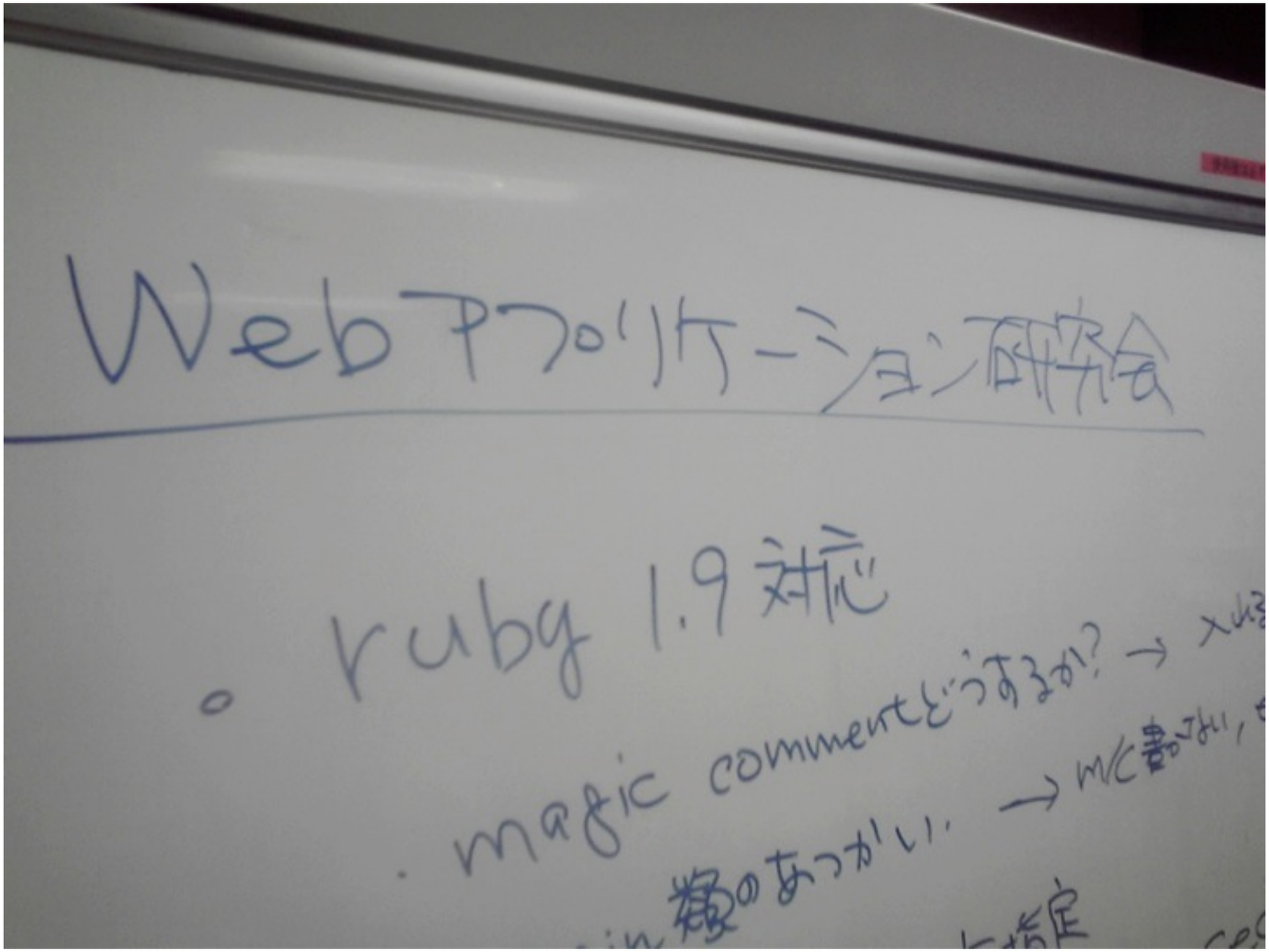
とりあえず動かしてみる

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。



まずは計画

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。



2008年10月 某所で作戦会議

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Ruby 1.9 での主な対応

- 過去バージョンとの非互換部分
- 文字エンコーディングの変更
  - magic comment
  - 外部 encoding

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Ruby 1.9 の主な対応

- 1.8と1.9に存在する様々な非互換を compatible.rbで吸収
- 先頭にmagic commentを一括指定して encoding を明示

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

外部 encoding の指定

- default_externalを使う
- 判定にRUBY_VERSIONは使わない

```
begin
    Encoding::default_external = 'UTF-8'
rescue NameError
    $KCODE = 'n'
end
```

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

詳しくは...

- RubyKaigi2009 のスライドを参照
- http://www.slideshare.net/hsbt/rubykaigi2009-presentation-slide

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

eval実行時にSecurityError

```
Insecure operation - require (SecurityError)

/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:260:in `require'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:260:in `open_http'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:767:in `buffer_open'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:203:in `block in open_loop'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:201:in `catch'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:201:in `open_loop'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:146:in `open_uri'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:669:in `open'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/open-uri.rb:33:in `open'
(plugin/amazon.rb):52:in `block in amazon_call_ecs'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/timeout.rb:52:in `timeout'
/opt/local/lib/ruby1.9/1.9.1/timeout.rb:82:in `timeout'
(plugin/amazon.rb):51:in `amazon_call_ecs'
(plugin/amazon.rb):228:in `rescue in amazon_get'
(plugin/amazon.rb):225:in `amazon_get'
(plugin/amazon.rb):318:in `isbn_detail'
(TDiary::Plugin#eval_src):26:in `block in eval_src'
/Users/hsbt/dev/tdiary/trunk/core/tdiary.rb:787:in `eval'
/Users/hsbt/dev/tdiary/trunk/core/tdiary.rb:787:in `block in eval_src'
/Users/hsbt/dev/tdiary/trunk/core/tdiary.rb:112:in `block in safe'
```

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

[BUG]だった

- $SAFE= 1の時のevalに[BUG]
- 直るまでこんな感じで対応

```
Thread.start {
   begin
      $SAFE = 1
      require 'stringio'
      TDIARY_SAFE_NORMAL = 1
   rescue SecurityError
      TDIARY_SAFE_NORMAL = 0
   end
}.join
```

```
      @section_leave_procs.taint
      return Safe::safe( secure ? 4 : TDIARY_SAFE_NORMAL ) do
         eval( src, binding, "(TDiary::Plugin#eval_src)", 1 )
      end
   end
```

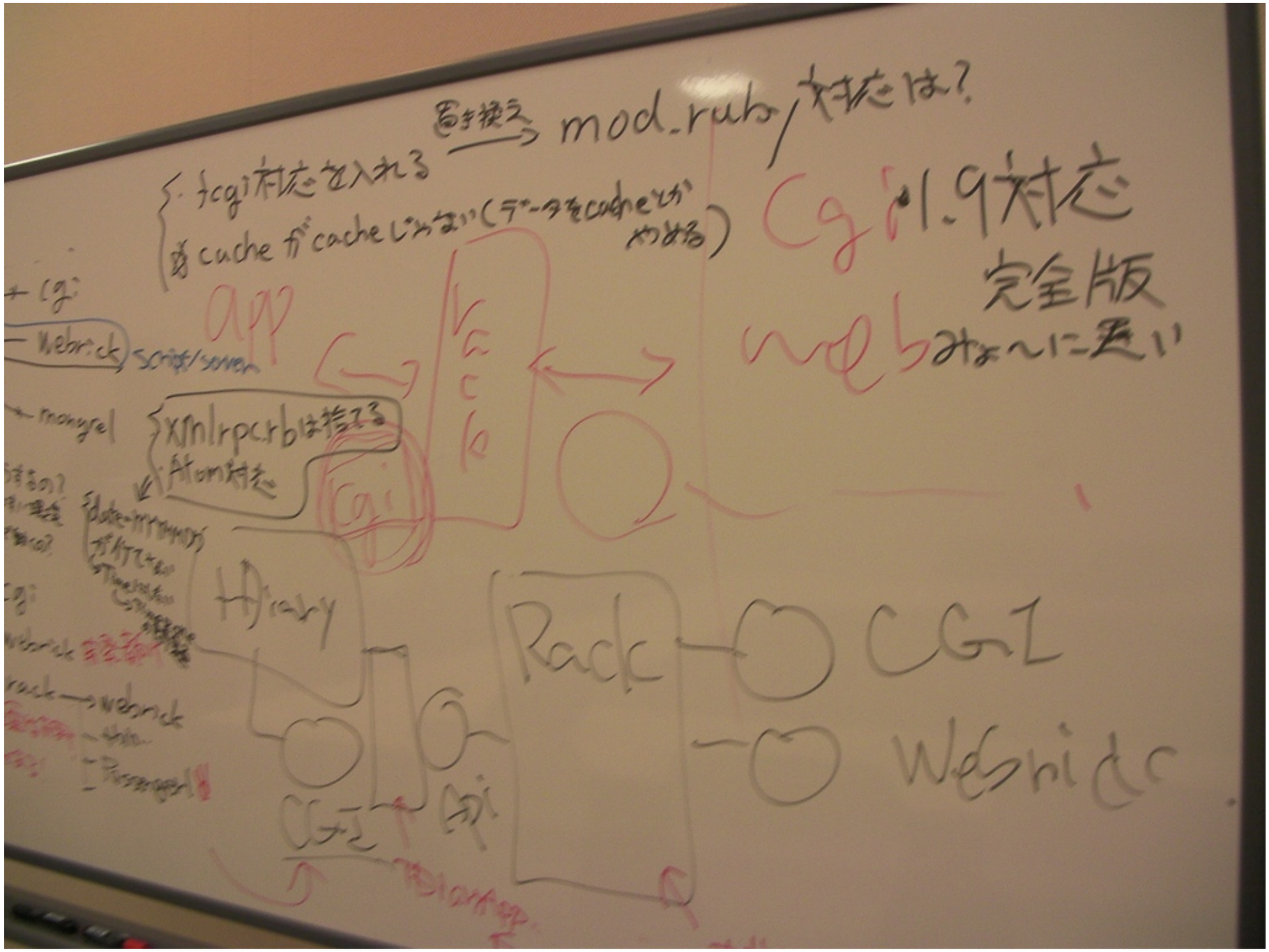
ruby-1.9.1p129 で bug fix

2009/05/08

tDiary-2.3.2 リリース

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

tDiary会議01



tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

ユーザー/コミッタの声

- cacheフォルダにcacheじゃないデータがある
- mod_ruby怪しいからfcgiを取り込みたい
- Ruby 1.9 で動かすと微妙に遅い
- 一部プラグインの core 取り込み

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

解決済みの項目

- r[3475] cacheパス利用 plugin の修正
- r[3485] fcgi サポート
- r[3511]～r[3514] パフォーマンス改善
- r[3541]～r[3544] navi_user.rb の取り込み

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Agenda

- あれから一年...
- tDiary Project 活動報告
- tDiary-2.3.3~ future

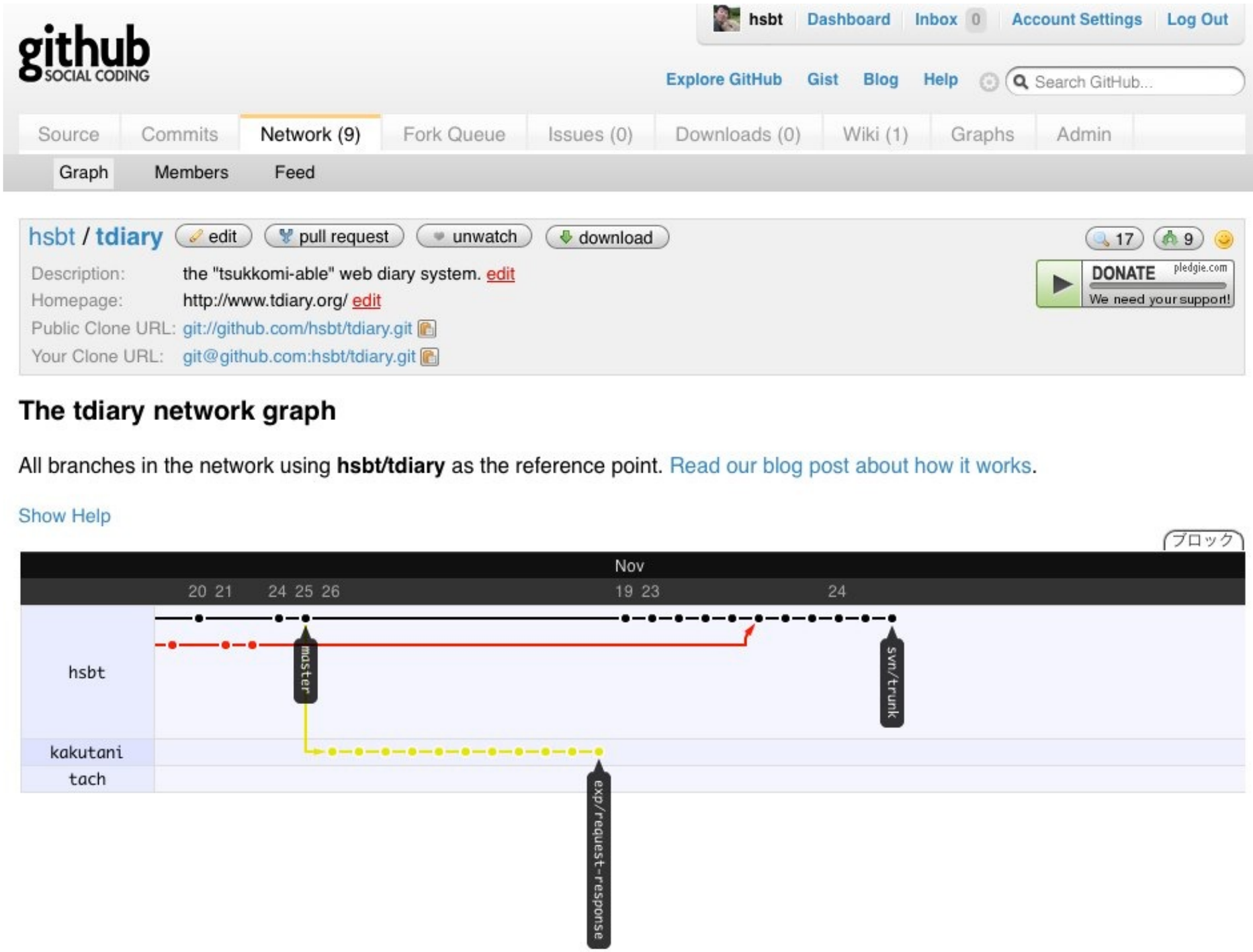
tDiary-2.3.3~ future

- testing frameworkの採用
  - rspec
  - cucumber
- CGIからRackへの載せ替え
- 機能追加と不具合修正

testable_tdiary

- 札幌tDiary会議01の角谷さんのスライドを参照
- http://kakutani.com/20081025.html#p01

githubで作業中



http://github.com/hsbt/tdiary/

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

作業ステータス

- script/server (pure webrick)
- rackup -s tdiary.ru
- cucumber -l ja features
- rspec spec/**/*.rb

未解決の問題

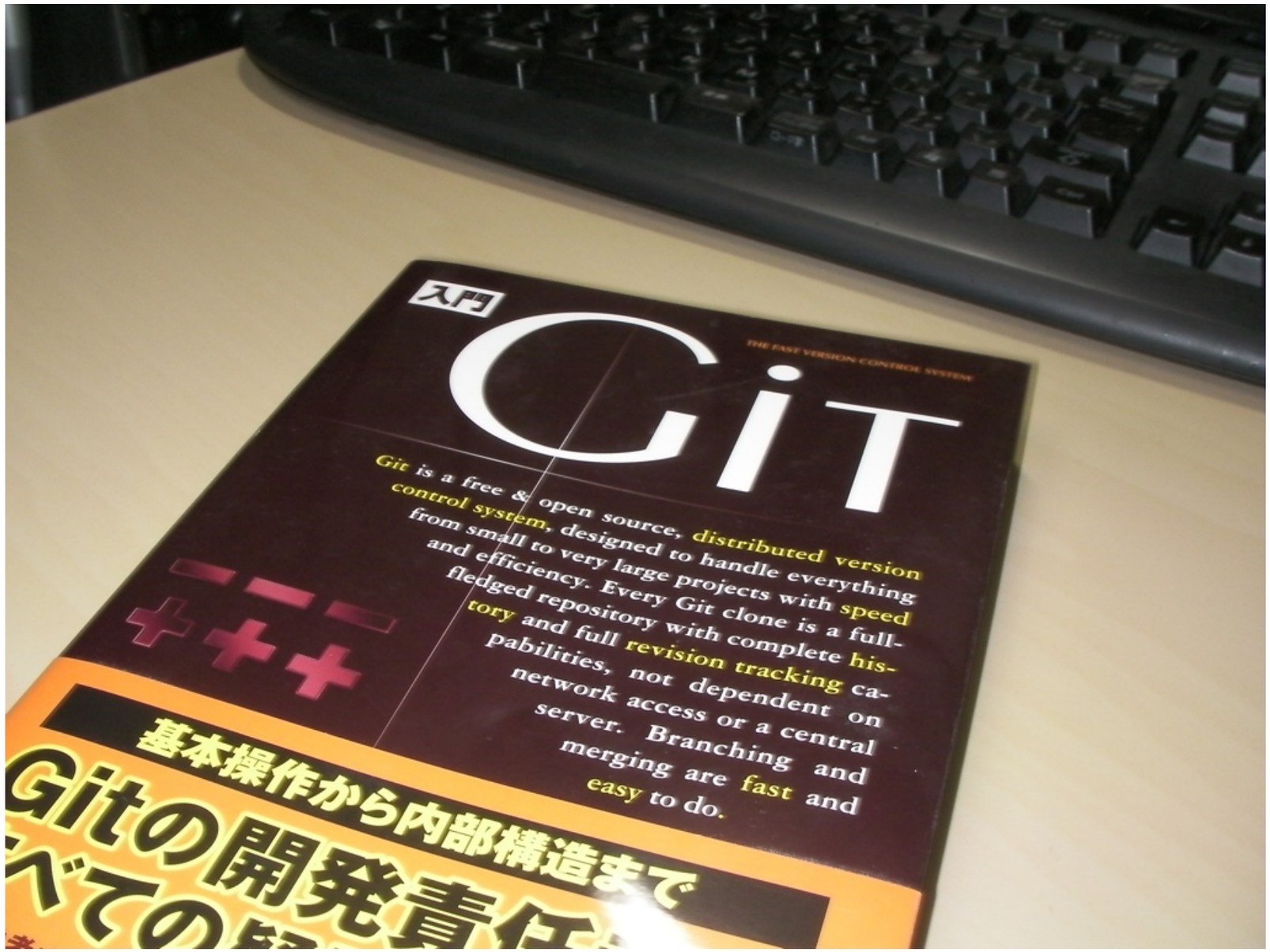
- XML-RPC は捨てて Atom サポートへ
  - ついでにPubSubhubbubも
- testble_tdiary の svn/trunk マージ
- 本格的な Rack 対応
- #gustav 問題

#gustav 問題



tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

パッチベースのワークフロー



Chapter.10を参照

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

まとめ

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Rubyistにできること



http://jp.rubyist.net/magazine/?0027-WhatWeCanDo

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

まとめ

- 2009年もtDiaryはRubyと共に成長しました
- 2010年もたぶんtDiaryはRubyと共に成長します
- Rubyist に出来ることをやるならtDiary

僕らの道のりは

まだまだ長い

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

ご静聴

ありがとうございました

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。

Q&A

tDiary.org
日記コミュニケーションを加速する。