

# はてなと私の開発環境

はてな 伊藤直也

[naoya@hatena.ne.jp](mailto:naoya@hatena.ne.jp)

# はてなスタッフの開発環境

# はてなの開発者

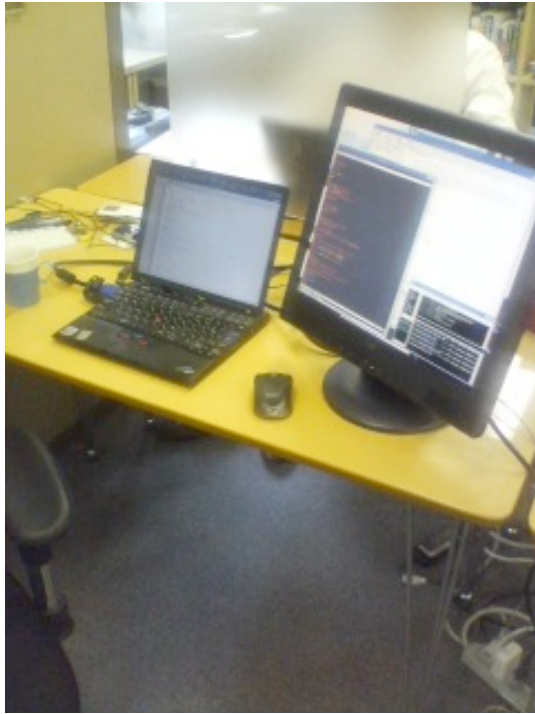
- 21人中 12人プログラマ
- Perl x 11
- Ruby厨 x 1

# 開発用PC

- 全員ノートPC
- 座席自由
- ThinkPad x 10
- MacBook Pro / PowerBook x 3

# デュアルモニタ

- 会社に液晶モニタ常備



# OS

- Windows
  - colinux / vmware
- MacOSX
- Ubuntu
  
- ローカルで開発
  - server.pl / mod\_perl

# エディタ

- Emacs

- vim

# シェル

- zsh
- bash

# バージョン管理

## ■ Subversion

- Switchtower (Capistrano)
- CVS は小学生までらしい

# IRC

- 自社製監視フレームワーク observer
  - エラると IRC に通知
  - **それPla**

# 私の開発環境

# coLinux

- Debian ← Tera Term で ssh
- coLinux → Samba → Windows

# Emacs (Meadow)

- キーバインド
- Dire-d
- dabbrev

.el

- iswitchb.el
- **elscreen.el**
- kill-summary.el
- mcomplete.el
- **session.el**
- minibuf-isearch.el
- dmacro.el

# xkeymacs

- Windows を Emacs キーバインドで
  - メモ帳 meets Emacs!



# GNU screen

```
colinux - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
16:02:55 up 35 days, 20:09, 8 users, load average: 0.00, 0.00, 0.00
69 processes: 67 sleeping, 2 running, 0 zombie, 0 stopped
CPU states: 2.0% user, 10.1% system, 0.0% nice, 87.8% idle
Mem: 256268K total, 249380K used, 6888K free, 7544K buffers
Swap: 262136K total, 142384K used, 119752K free, 17232K cached
```

PID	USER	PRI	NI	SIZE	RSS	SHARE	STAT	%CPU	%MEM	TIME	COMMAND
24700	naoya	16	0	6272	2948	596	S	2.1	1.1	0:47	screen
28355	naoya	16	0	2032	1032	824	R	0.5	0.4	0:00	top
24657	naoya	16	0	5392	472	344	R	0.3	0.1	0:33	sshd
26537	naoya	16	0	7268	4436	1412	S	0.1	1.7	0:07	zsh
1	root	16	0	1504	228	208	S	0.0	0.0	0:09	init
2	root	34	19	0	0	0	SWN	0.0	0.0	0:00	ksoftirqd/0
3	root	5	-10	0	0	0	SW<	0.0	0.0	0:09	events/0
4	root	5	-10	0	0	0	SW<	0.0	0.0	0:00	khelper
5	root	5	-10	0	0	0	SW<	0.0	0.0	0:05	kblockd/0
6	root	15	0	0	0	0	SW	0.0	0.0	0:00	pdflush
7	root	15	0	0	0	0	SW	0.0	0.0	0:19	pdflush
9	root	7	-10	0	0	0	SW<	0.0	0.0	0:00	aio/0
8	root	15	0	0	0	0	SW	0.0	0.0	1:48	kswapd0
10	root	23	0	0	0	0	SW	0.0	0.0	0:00	kseriod

```
0 top
[naoya@colinux lib]% cd perl
[naoya@colinux perl]% ls
Acme-Web20-Validator      HTML-DisableForm        Template-Plugin-DisableForm
CGI-Application-FastCGI  Hatena-API-Auth         Template-Plugin-Hatena
Class-DBI-Plugin-Param   Hatena-Keyword          Template-Plugin-JavaScript-Compactor
Class-Pluggable          Hatena-Keyword-Similar  Template-Plugin-Markdown
Email-Handle              ModPerl-VersionUtil     Template-Plugin-VimColor
HTML-AccountAutoDiscovery Net-ECS4                 WebService-ChangesRSS
[naoya@colinux perl]% █
```

```
1 ls
[16:02] 0 top 1 ls 2 ssh 3 ls 4 tail 6 ls 7 sudo 8 ssh
```

# zsh

- screen といっしょに
  - 履歴を共有
- 補完とか
  - /u/l/b/p → /usr/local/bin/perl
  - ssh bl → ssh bloghackers.net
- cwd スタックを遡れるとか
- **bash** は小学生まで

# keychain

- screen な環境で ssh-agent
- はてなのサーバはたくさんあるので
  - LDAP + NFS + keychain

# perlsh

- インタラクティブな perlsh
  - irb みたいな
- モジュールの挙動確認とか
- ちょっと計算とか

# Subversion

- 自宅サーバに svn+ssh
  - public / private
- Trac
  - つ <http://....>

# まとめ

- 必須ツールは枯れてる
- 古の道具はとっつきにくい
  - 覚えると強力