



Sun で始める エンタープライズ Ruby

サン・マイクロシステムズ株式会社
システム技術統括本部

河原 一哉



上司から

ウケを狙えと
言われましたが

もしかして

空気読めて
ないっすか？

Enterprise Ruby

って何？

よくわかんない
ですが、

こんな感じ？

要件が複雑

大人数で開発

信頼性が必要

カ
ジ
ュ
ア
ル
な
シ
ス
テ
ム
じ
ゃ

やばくね？

特に

Linux とか

Linux とか

Linux とか

予想される反応

Linux のほうが
実績がある

Linux のほうが
動作が速い、

Linux のほうが
使いやすい慣れてる

Linux のほうが 便利

Linux のほうが
生産性が高い

Enterprise では

使い慣れてる
とか

便利とか

そんなの
関係ねえ！

vim が無いとか

top が無いとか

そんなの
関係ねえ！

rpm が無い

そんなの
関係ねえ！

configure
make で

入れれば
いいじゃない

login shell が
bash じゃない

変えれば
いいじゃない

大事なものは

Stability

Scalability

Traceability

サーバ屋が
言うのも
なんですが

インフラコスト
を抑えるには

サーバの台数を
減らすしかない

そのためには

スケールする
アプリを
書きましょう

そして

高負荷時でも
安定して

Multi CPU で スケールして

ボトルネックの 解析がしやすい

システムを選び
ましょう

例えば

Solaris とか

Solaris とか

Solaris とか

事例

Ruby on Rails

スケールするぞ

Twitter とか

でも

Twitter って

Solaris で Tuning
したけど何か？

Ruby on Rails on Solaris

メリット

安定性バツグン

高負荷に強い

stat 系が充実

mpstat

vmstat

iostat

prstat

trapstat

lockstat

plockstat

cpustat

busstat

DTrace で 何でもわかる

Ruby DTrace Patch Rails Plugin

<https://dev.joyent.com/projects/ruby-dtrace/wiki/>

Ruby DTrace gem Rails Plugin 2

<http://rubyforge.org/projects/ruby-dtrace/>

http://sourcefarce.net/svn/rails/trunk/plugins/dtrace_probes/

DTrace Sample Script

<http://opensolaris.org/os/community/dtrace/dtracetoolkit/>

しかも
ライセンスが
無償！

もっと Enterprise な System

JRuby on Rails in Glassfish on Solaris

長い！

Java の おいしいところ



Ruby の おいしいところ

JRuby Glassfish NetBeans

さらに Enterprise な System

JRuby on Rails in Glassfish on Solaris on Sun Server

長すぎる！！

JRuby
Glass fish
Solaris
Sun Server

Multi Thread ウマ—

というわけで

Sun の技術を 使って

(I) Ruby on Rails 最高の パフォーマンス を出すネタ

ア リ マ ス !

続きはブースで
(場所ココ)



河原 一哉

mail : kazuya.kawahara@sun.com

Blog : <http://blogs.sun.com/kawaiti>

Twitter : kawaiti