



# Ruby On Rails の Relative Path プラグイン

Ruby 関西

cuzic

# 自己紹介

- cuzic は「きゅーじっく」と読む。
- Ruby 関西というコミュニティで活動
  - 広報担当
- 来週 6月17日(土)に Rails 勉強会を実施
  - at 芦屋市民センター
- 来月 7月15日(土)に Ruby 勉強会
  - at 京都女子大学

# Ruby On Rails の問題点

- Ruby On Rails は外部依存の設定が多い
  - httpd.conf / .htaccess / routes.rb
  - ⇒ Ruby On Rails アプリケーションの可搬性を低下させている
- 任意の Location で公開することが難しい
  - Rails アプリは root 直下でなきゃダメ？
- リバースプロキシとの共存をどうする？
  - https を使うときとか
  - 特に、リダイレクトでハマる！

# 解決策

リンクをすべて相対パスに変更しよう！

- httpd.conf 等での Alias 設定が不要に！
  - Don't Repeat Yourself
  - 可搬性が高い！
  - 管理者権限不要！
- リバースプロキシ環境に優しい！
  - url を書き換ええないリバースプロキシと併用可能に
  - ActionController#redirect\_to に対応！
    - 実はこれを実現するのは、大変だった



# Relative Path

# プラグイン実演

# Relative Path プラグインの特徴

- 非常に簡単にリンクを相対パス化
  - 「 include RelativePath 」と書くだけ
- リバースプロキシ下でのリダイレクトにも対応
  - 実は RFC 違反
  - 正しいかどうかよりも使えるプラグイン
- 果敢な実装
  - 既存メソッドの動作を変更したり
  - WEBrick の動作を書き換えたり

# Relative Path プラグインを利用可能な環境

## ■ 動作確認したサーバ環境

- WEBrick + RoR 1.0、RoR 1.1
- リバースプロキシ(Apache mod\_proxy, Pen, Pound) + WEBrick
- Apache + FastCGI
- Apache + SCGI
- リバースプロキシ+ Apache / FastCGI
- Lighttpd + FastCGI

## ■ 動作確認したクライアント環境

- Internet Explorer
- FireFox
- etc

# まとめ

- 他の開発者にも Rails アプリケーションを公開する場合は、Relative Path を使おう！
- Virtual Host ではなく、Alias を使うときは、Relative Path を使おう！
- リバースプロキシを使う場合は、Relative Path を使おう！