## 共用サーバーでも使える 軽量フレームワーク CGI::Application

2008年1月26日(土) Kansai.pm フレームワーク勉強会 はしもと (id:khashi)

#### 自己紹介

Salar aller de la communication de la communic

#### ・・・なんてしません

# ネタは仕込んでません悪しからず

#### CGI::Applicationとは?

### ファイル1つだけの PurePerlなモジュール

## 最初のリリース(ver.1.0)は 2000年7月10日

## 最新のリリース(ver.4.06)は 2006年4月12日

#### 開発バージョンはVer.4.07\_2が 2007年10月31日にリリース

では、お題に従って…

## 01.最初にあなたは、何故その WAFWを選択したのか

## 川合孝典さんの 「Perlの小技」で見たのが キッカケ

## 2000年当時、他に選択肢があったかどうかは、 今となっては不明

## 02.そのWAFWを使用した アプリケーションの作成実績

## メールフォーム、 FAQ管理、 CMSなど仕事でいろいろ

#### 03.職場で使用しているか

Perlを使う場合はいつも使ってます

#### 04.実現できない事

#### 特に思い当たりません

フレームワークがやって くれる処理が少ない分、 縛りも少ない…と思う

#### 05.得意とする場面

## FTPしか使わせてくれない レンタルサーバー

#### 小規模なCGI

#### 06.主な動作環境

#### Perl5系列が使えるサーバー

07.セキュリティ

#### そこまで面倒見てくれません

## セキュリティは、 システム作成者が全部担当

# 08.ここが他のフレームワークと違います、という部分

## ・・・・ほとんど全て

## 雛形作成やテスト支援のような 今時のフレームワークが 持っている機能はありません

#### お題は以上です

### 本当に軽量?

## ソースコードは800行 (ver4.06 POD除く)

#### …あくまで目安ですけどね

#### 最小限のCGIサンプル

### index.cgi

```
#!/usr/bin/env perl
use strict;
use warnings;
use lib qw( ./lib );
use MyApp;

my $app = MyApp->new;
$app->run;
```

#### lib/MyApp.pm

```
sub do_show {
package MyApp;
                                          my $self = shift;
use strict;
use warnings;
                                          return <<HTML;
use base 'CGI::Application';
                                      <html>
                                      <body>
sub setup {
                                      <h1>CGI::Application</h1>
   my $self = shift;
                                      </body>
   $self->start_mode( 'show' );
                                      </html>
   $self->mode_param( 'rm' );
                                      HTML
   $self->run_modes(
       show => 'do_show',
   );
```

# setupメソッド内で run\_modeを設定して、

# run\_modeに対応したメソッドで HTML文字列を返すだけ

# CGI::Application単体ではrun\_modeに対するdispatch処理 ぐらいしかやってくれません

## プラグインを使いましょう

- 。 Config系
- DBI
- CGI::Session
- Template

など

# CPANには60種類ぐらい 登録されています

## 日本では

CGI::Applicationを使っている

という話はあまり聞きません…

が、本家のMLは、 多くはないけどそれなりに 流量があります

# 多機能ではないけれど、 色々なサーバーで動かす必要のある CGIの作成には便利です

共用サーバーで動かすCGIの 制作がほとんどだったので、 ずっとこれを使ってきました 似たような境遇でフレームワークを 使わずにCGIを制作している人には、 ぜひ使って欲しいモジュールです ご清聴、ありがとうございました

おまけ

Salar and the sa

# CPAN未登録の 拙作プラグインもあります

CGI::Application::Plugin::AutoAction http://d.hatena.ne.jp/khashi/20061229