



Catalyst Framework

Vertical One Sistemas de Informação Lda.

Av. Fontes Pereira de Melo, 21 2º Piso
Picoas – Lisboa – Portugal

<http://www.verticalone.pt>

Vertical One Sistemas de Informação

Daniel Ruoso

IT Expert

daniel.ruoso@verticalone.pt



Desenvolvimento Web



Pequeno Histórico

No início, cada servidor Web tinha uma maneira de implementar funcionalidades dinâmicas



Pequeno Histórico

Então foi criado o
“Common Gateway Interface”
O famoso CGI



Pequeno Histórico

O CGI permite que o conteúdo dinâmico possa ser implementado em qualquer tecnologia



Pequeno Histórico

Boom da WWW
Boom do Perl

“Perl is the duct-tape of the internet”
Hassan Scroeder – Sun's first webmaster



Desenvolvimento Web ao longo do tempo



Desenvolvimento Web ao longo do tempo

Primeira Fase:

```
my %params = map { split /=/ } split /\&/ $ENV{QUERY_STRING};  
print "Content-type: text/html\n\n";  
print "<HTML><HEAD><TITLE>My  
CGI</TITLE></HEAD><BODY>Hello $params{who}!</HTML>";
```

Desenvolvimento Web ao longo do tempo

Segunda Fase:

```
use CGI;  
my $query = CGI->new();  
print $query->header();  
print "<HTML><HEAD><TITLE>My  
CGI</TITLE></HEAD><BODY>Hello ".  
    $query->params('who')  
    ."!</HTML>";
```

Desenvolvimento Web ao longo do tempo

Terceira Fase:

```
use CGI;  
use Text::Template;  
my $query = CGI->new();  
my $template = Text::Template->new('template.html');  
print $query->header();  
print $template->fill(who => $query->params('who'));
```

Desenvolvimento Web ao longo do tempo

Quarta Fase:

Everybody Write his
own Web Framework



Desenvolvimento Web ao longo do tempo

Abordagem Definitiva:

Catalyst, the Elegant Web Framework



Catalyst



Catalyst

Model – View – Controller

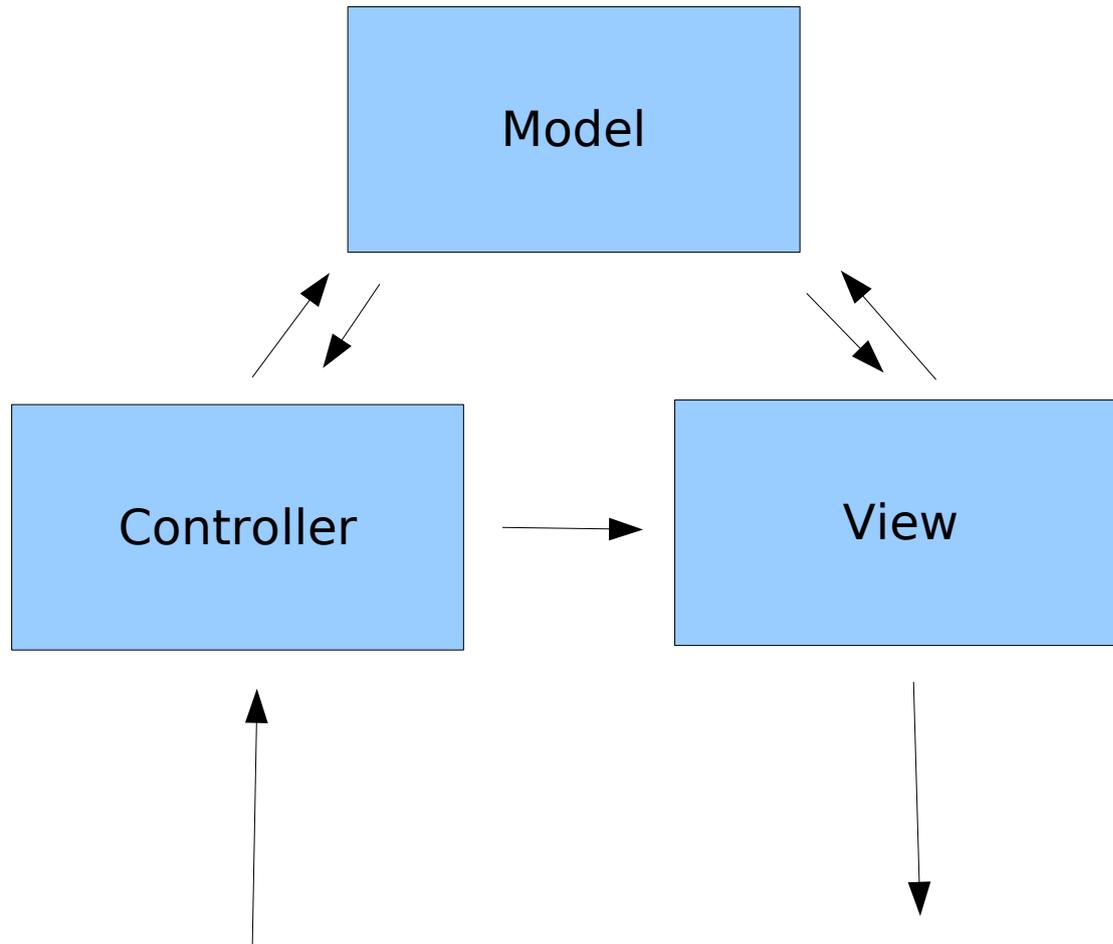
Model => Dados

View => Exibição

Controller => Regras



Catalyst

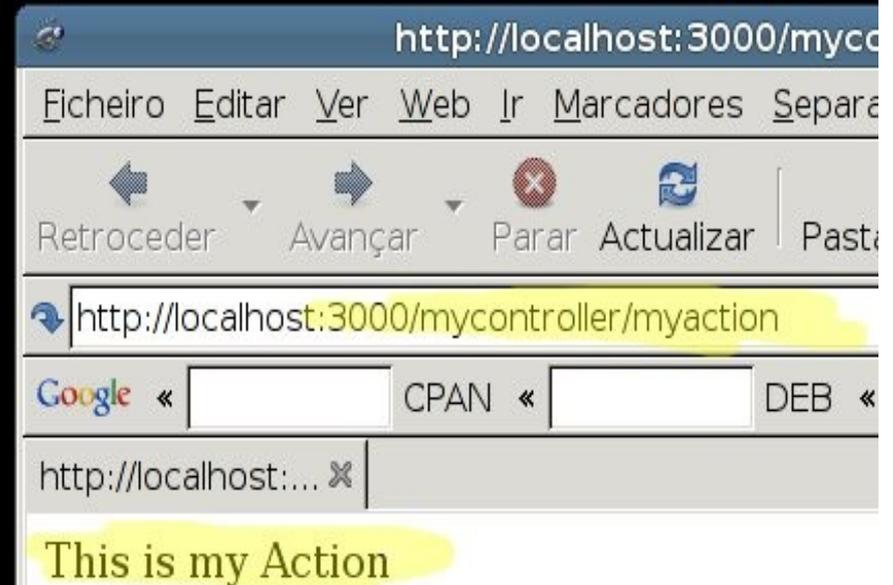


Catalyst

```
package PostApp::Controller::MyController;
use strict;
use warnings;
use base 'Catalyst::Controller';

sub myaction :Local {
    my ($self, $c) = @_;
    $c->res->body('This is my Action');
}

1;
```



Catalyst

Como não dá pra explicar o Catalyst tão rápido, é melhor mostrar.

Demonstração:
uma aplicação em menos de 5 minutos



Perguntas?



Obrigado

Vertical One Sistemas de Informação, Lda.
Av. Fontes pereira de Melo, N^o 21
2^o piso – Picoas – Lisboa
1069- 300 – Lx – Portugal

www.verticalone.pt

+351 21 318 81 00
info@verticalone.pt

