



# 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

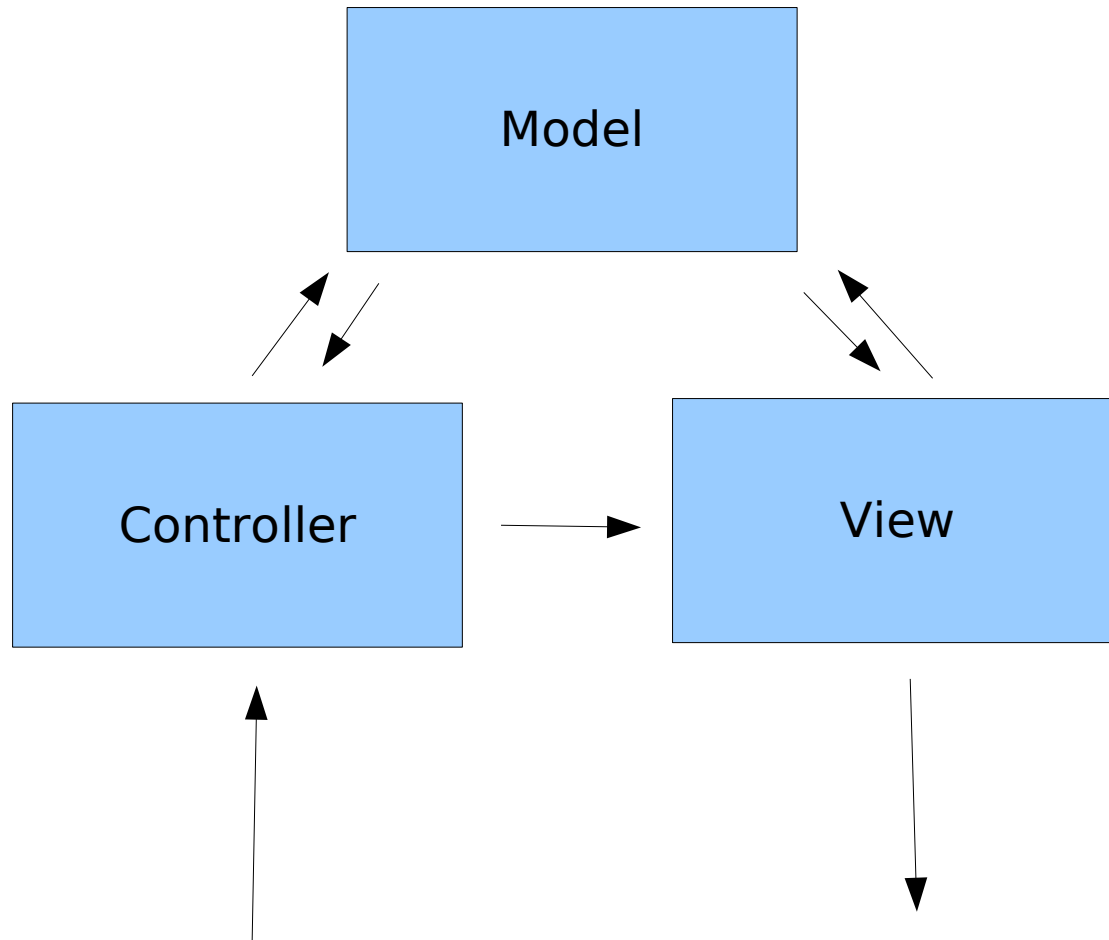
Model => Dados

View => Exibição

Controller => Regras



# Catalyst



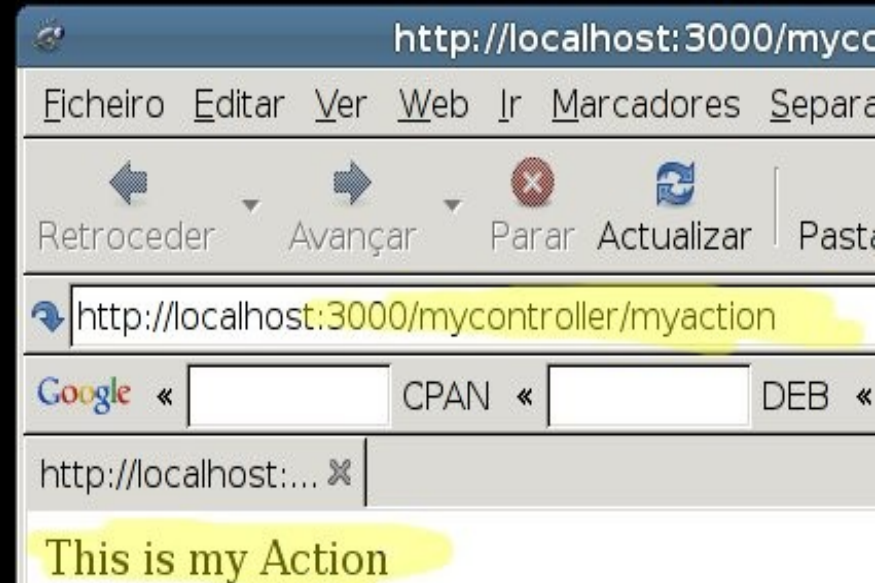


# Catalyst

```
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<sup>o</sup> 21  
2<sup>o</sup> piso – Picoas – Lisboa  
1069- 300 – Lx – Portugal

[www.verticalone.pt](http://www.verticalone.pt)

+351 21 318 81 00  
[info@verticalone.pt](mailto:info@verticalone.pt)

