

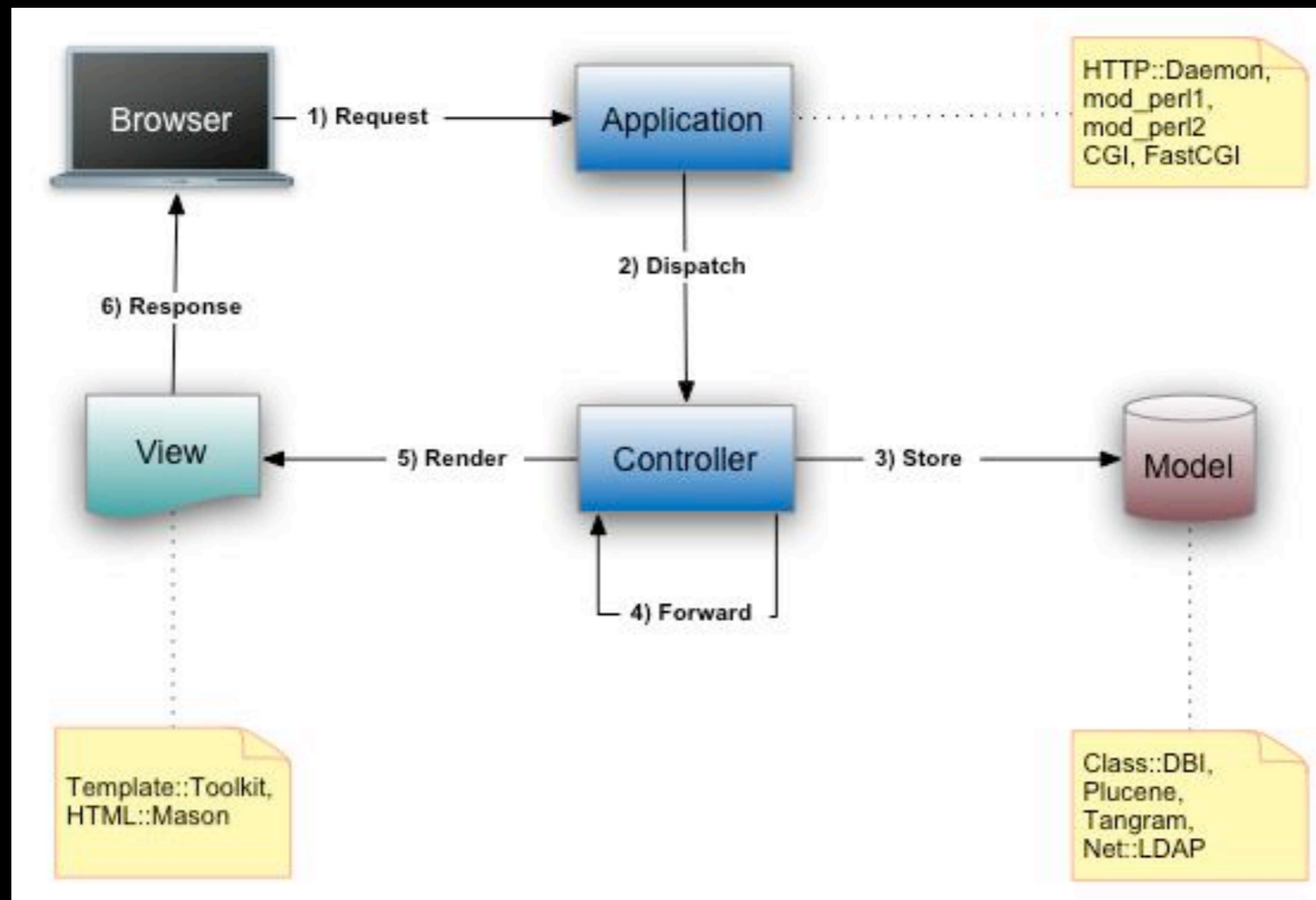
# Catalyst

Дмитрий Дзема

# Features

- MVC
- Независимость от web-сервера
- «Красивые» URL
- Понятие «пользователь» на уровне фреймворка
- Помощь в разработке приложения
- Гибкость

# MVC



# MVC: Model

- DBIx::Class
- Class::DBI
- Net::LDAP
- DBI
- Что угодно

# MVC:View

- Template Toolkit
- Mason
- HTML::Template

# MVC: Controller

Controller == Catalyst # => |

- Вызывает метод, разбирая URL
- Добывает инфу о юзвере

# Catalyst::Plugin

- Изменение обработки запроса
  - Session
  - Authentication
  - Authorization

# Установка

- Разработка
  - Catalyst::Runtime
  - Catalyst::Devel
  - Доставляем, что хотим
- Deploy
  - perl MakeFile.pl в корне приложения
  - make install\_deps



# Поехали!

```
dzema$ catalyst.pl TestProject
created "TestProject"
created "TestProject/script"
created "TestProject/lib"
created "TestProject/root"
created "TestProject/root/static"
created "TestProject/root/static/images"
created "TestProject/t"

created "TestProject/testproject.yml"
created "TestProject/Makefile.PL"
created "TestProject/script/testproject_cgi.pl"
created "TestProject/script/testproject_fastcgi.pl"
created "TestProject/script/testproject_server.pl"
created "TestProject/script/testproject_test.pl"
created "TestProject/script/testproject_create.pl"
```



# Структура приложения

- Как модуль для SRAN
  - /lib – код приложения
  - /t – тесты
- root
  - шаблоны, формы и т.д.
  - static/ – картинки, стили и т.д.

# Контроллер

```
package TestProject::Controller::Root;

use strict;
use warnings;
use base 'Catalyst::Controller';

__PACKAGE__->config->{namespace} = '';

sub default : Private {
    my ( $self, $c ) = @_;

    # Hello World
    $c->response->body( $c->welcome_message );
}

sub end : ActionClass('RenderView') {}

1;
```

# Actions

- `sub default :Private { }`
  - когда нет нужного экшена
- `sub delete_car :Local { }`
  - `/delete_car/*`
  - `/cars/delete_car/*` в `TestProject::Controller::Cars`

# Actions (2\_

- `sub logout :Global { }`
  - `/logout/*` в любом модуле
- `sub two_args :Path Args(2) { }`
- `/one/*/two/*/three/123`
- `sub action { my ($self, $c, @args) = @_; }`

# Actions (3)

- `sub end :Private {}`
- `sub begin :Private {}`

# Модели

- `$c->model('DBI')`

# Тесты

```
use strict;  
use warnings;  
use Test::More tests => 2;  
  
BEGIN { use_ok 'Catalyst::Test', 'TestProject' }  
  
ok( request('/')->is_success, 'Request should succeed' );
```



# Демонстрация

- Конфиг
- Плагины

# ССЫЛКИ

- <http://catalyst.perl.org/>
- <http://planet.catalystframework.org/>