

Lập trình Phalcon

Biên soạn: ZendVN

Hướng dẫn: Huỳnh Tấn Phước

Hỗ trợ Skype: zendvn.support

Chương 01

Tổng quan về Phalcon

1. *Giới thiệu về Phalcon*
2. *Download và cài đặt Phalcon*
3. *Download và cài đặt Phalcon tool*
4. *Xây dựng ứng dụng bằng composer*
5. *Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon*

Chương 01

Tổng quan về Phalcon

1. *Giới thiệu về Phalcon*
2. *Download và cài đặt Phalcon*
3. *Download và cài đặt Phalcon tool*
4. *Xây dựng ứng dụng bằng composer*
5. *Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon*

Giới thiệu về Phalcon



- *Phalcon là một PHP Framework mã nguồn mở*
- *Phalcon kế thừa những ưu điểm của các PHP Framework khác để lại*
- *Phalcon được xây dựng bởi ngôn ngữ lập trình C*
- *Tốc độ load trang nhanh nhất trong các PHP Framework*
- *Dung lượng nhỏ gọn và cài đặt dễ dàng*

Phần mềm cần thiết

- *Soạn thảo mã nguồn*
- *Zend Studio Version ?*
- *Notepad++*
- *Webserver*
- *Xampp Verssion ?*



Chương 01

Tổng quan về Phalcon

1. Giới thiệu về Phalcon
2. **Download và cài đặt Phalcon**
3. Download và cài đặt Phalcon tool
4. Xây dựng ứng dụng bằng composer
5. Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon

Các bước lựa chọn phiên bản download

1. Hệ điều hành Linux/Unix/Mac – Window
2. Webserver 32bit – Webserver 64bit
3. Phiên bản của PHP
4. NTS – TS

```
php -i|find "Thread"
```

Enable => TS Disable=> NTS

Các bước cài đặt

- Bước 01: Copy tập tin php_phalcon.dll vào thư mục ext
 - Xampp/php/ext
- Bước 02: Thêm vào cuối tập tin php.ini
 - extension=php_phalcon.dll
- Bước 03: Kiểm tra việc cài đặt thành công hay không
 - get_loaded_extensions()

Chương 01

Tổng quan về Phalcon

1. *Giới thiệu về Phalcon*
2. *Download và cài đặt Phalcon*
- 3. *Download và cài đặt Phalcon tool***
4. *Xây dựng ứng dụng bằng composer*
5. *Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon*

Phalcon tool là gì?

- Tạo ra dự án mới thông qua composer
- Giúp cho trình soạn thảo hỗ trợ việc nhắc lệnh

Thao tác cài đặt Phalcon tool

- Bước 01: Download Phalcon tool
- Bước 02: Di chuyển Phalcon tool vào thư mục htdocs
 - Xampp/htdocs/

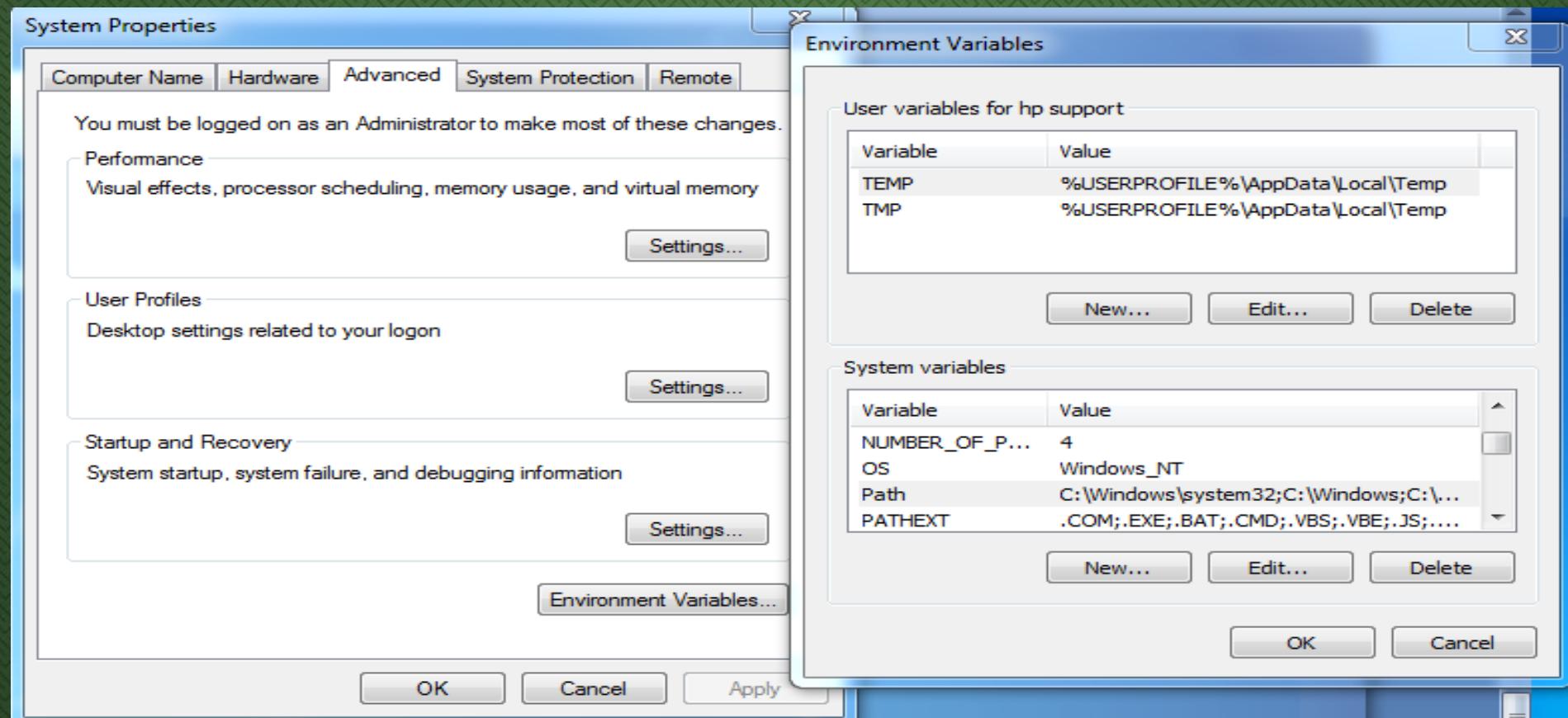
Thao tác cài đặt Phalcon tool

Bước 03: Thay đổi đường dẫn cho tập tin phalcon.bat

- Xampp/htdocs/phalcon-tool/phalcon.bat
- set PTOOLSPATH=C:\xampp\htdocs\phalcon-tool
- php %PTOOLSPATH%\phalcon.php %*

Thao tác cài đặt Phalcon tool

Bước 04: Tạo biến môi trường cho PHP và Phalcon



Chương 01

Tổng quan về Phalcon

1. *Giới thiệu về Phalcon*
2. *Download và cài đặt Phalcon*
3. *Download và cài đặt Phalcon tool*
4. *Xây dựng ứng dụng bằng composer*
5. *Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon*

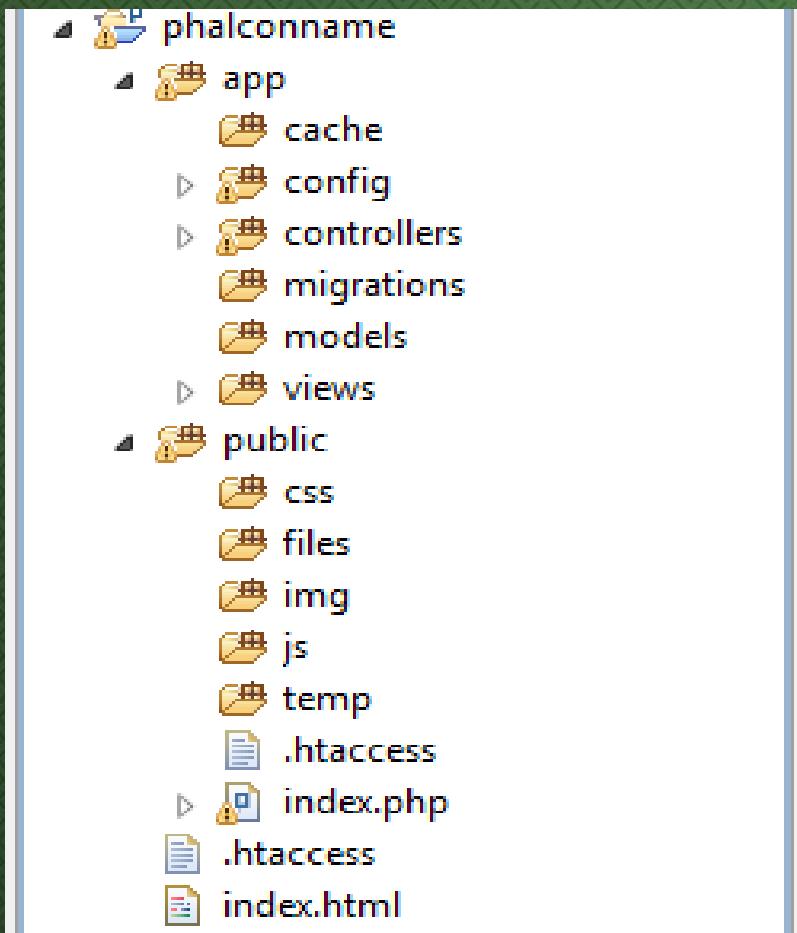
Nội dung

- Dùng composer tạo ra ứng dụng theo chuẩn của phalcon
- Tìm hiểu về cấu trúc của ứng dụng

Tạo ứng dụng

- Thông qua mã lệnh trong comand line
 - `phalcon create-project project_name`
 - `Project_name` là tên mà bạn muốn đặt cho dự án.

Cấu trúc ứng dụng phalconname



controllers – models – views - config

cache – migration - public

Chương 01

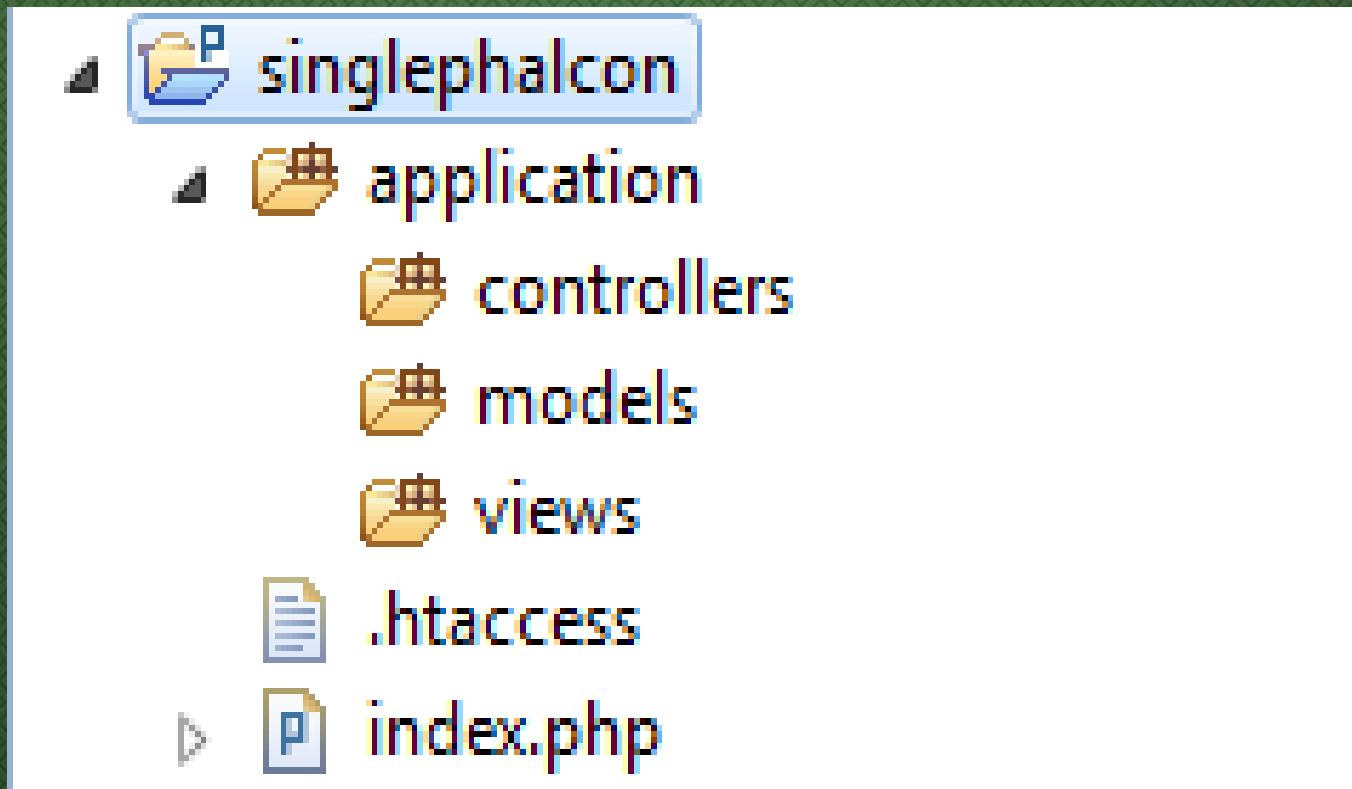
Tổng quan về Phalcon

1. *Giới thiệu về Phalcon*
2. *Download và cài đặt Phalcon*
3. *Download và cài đặt Phalcon tool*
4. *Xây dựng ứng dụng bằng composer*
- 5. Xây dựng ứng dụng bằng Phalcon**

Xây dựng ứng dụng

1. Xây dựng cấu trúc thư mục
2. Điều hướng yêu cầu từ thanh địa chỉ về tập tin index.php
3. Xây dựng nội dung cho tập tin index.php
4. Xây dựng controller và action
5. Tách phần cấu hình vào trong các tập tin riêng biệt

Xây dựng cấu trúc thư mục



Điều hướng yêu cầu cho tập tin index.php

Điều hướng thông qua tập tin .htaccess

```
AddDefaultCharset UTF-8
<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine On
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteRule ^(.*)$ index.php?url=/\$1 [QSA,L]
</IfModule>
```

Thiết lập nội dung cho tập tin index.php

//Loader

//Dependency injection

//Application

Thành phần loader

```
$loader = new \Phalcon\Loader();

$loader->registerDirs(array(
    'application/controllers/',
    'application/models/',
    'application/views',
))->register();
```

Thành phần dependency injection

```
$di = new Phalcon\DI\FactoryDefault();

$di->set('view', function(){
    $view = new \Phalcon\Mvc\View();
    $view->setViewsDir('application/views/');
    return $view;
});
```

Thành phần application

```
$application = new \Phalcon\Mvc\Application($di);  
  
echo $application->handle()->getContent();
```

Xây dựng Controller và Action

Tạo Controller

Vị trí :

trong thư mục controllers

Đặt tên:

Controller_nameController.php

Nội dung:

```
class Controller_nameController extends Phalcon\Mvc\Controller
{
}
```

Xây dựng Controller và Action

Tạo action

Đặt tên: `action_nameAction`

Ex:

```
class Controller_nameController extends Phalcon\Mvc\Controller
{
    public function action_nameAction()
    {
    }
}
```

Xây dựng Controller và Action

Truy cập thông qua trình duyệt
domain/controller_name/action_name/params

http://zend.vn

http://localhost/singlephalcon

Ex:

http://localhost/singlephalcon/content/index

Default

http://localhost/singlephalcon

Index - index

Tách phần cấu hình vào trong các tập tin

