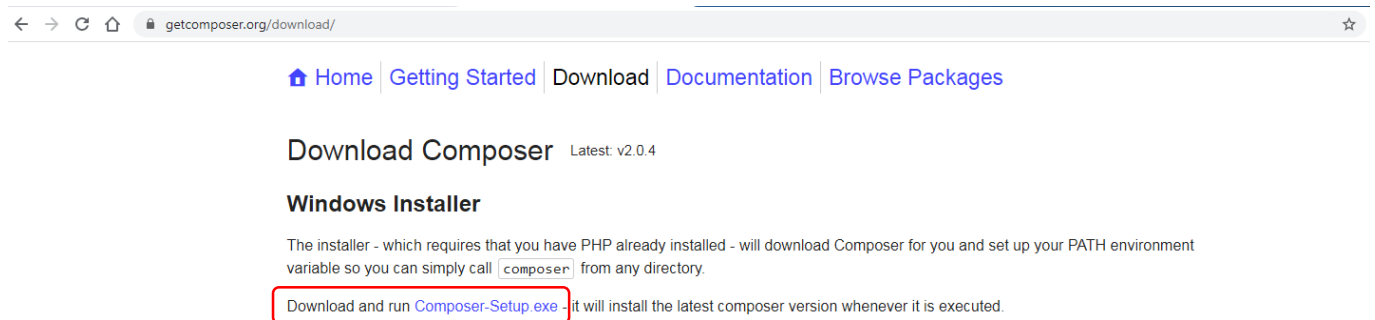


BÀI GIẢNG LARAVEL BUỔI 01

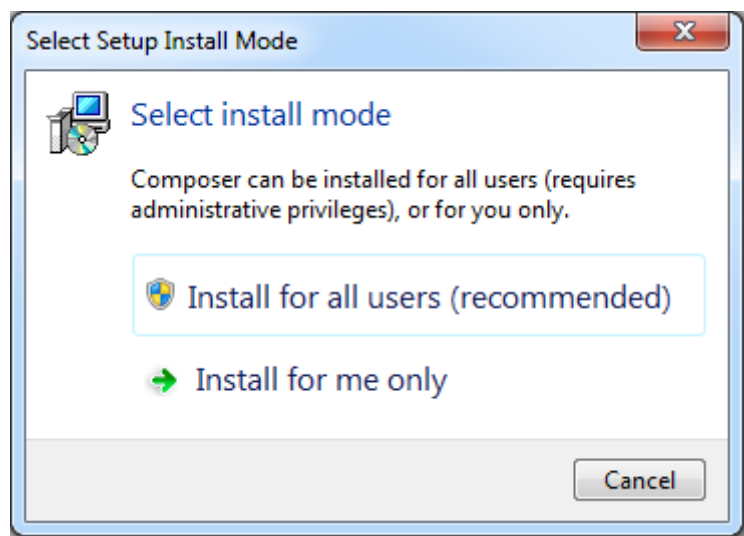
1.1/ Composer là gì?

Composer là công cụ quản lý các thư viện của PHP, bạn cần cài đặt trước khi sử dụng.
Download Composer từ trang: <https://getcomposer.org/download/>



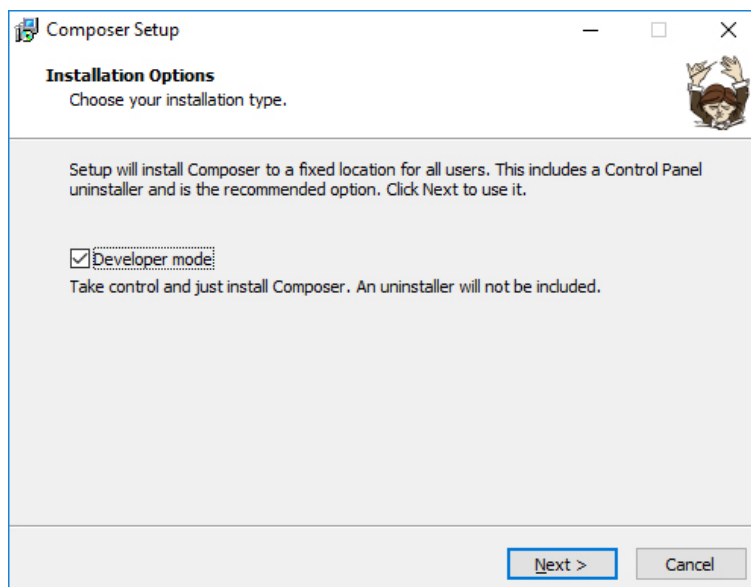
1.2/ Cài đặt Composer

1) Double click vào file vừa download, tiến hành cài đặt theo hình bên dưới.

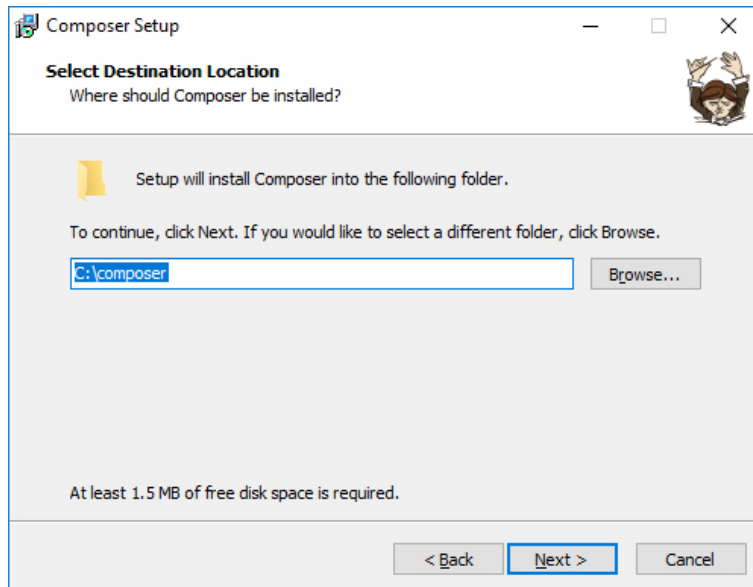


2) Click "Next" để tiến hành cài đặt.

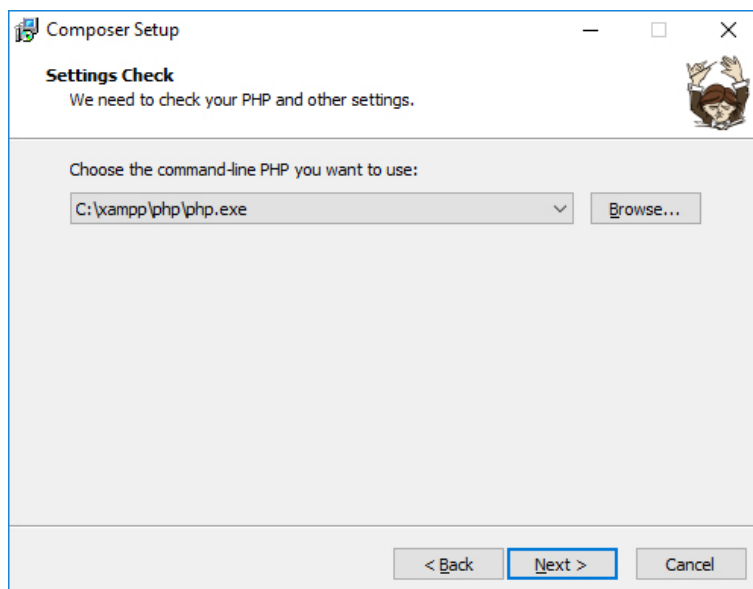
Lưu ý: Trong quá trình cài đặt, nếu có xuất hiện lỗi nào đó thì có thể bỏ qua bằng cách click "Next" để tiếp tục cài.



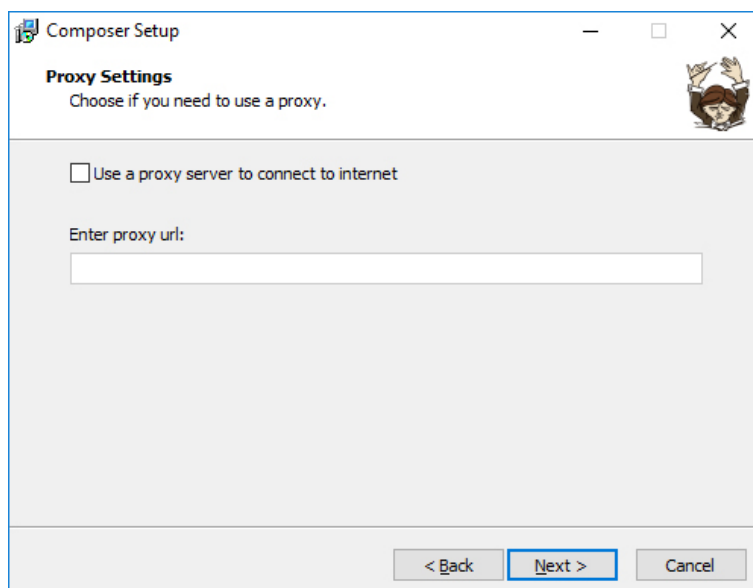
Giữ mặt định để chọn folder cài đặt và tiếp tục click "Next".



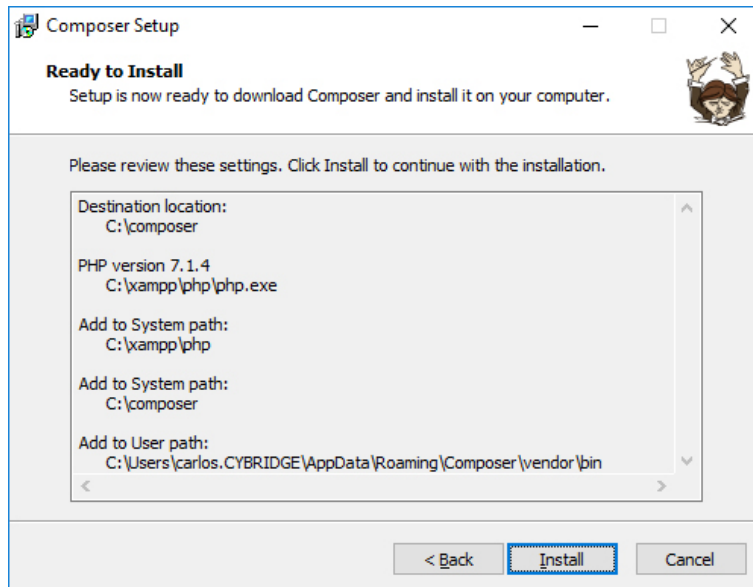
Chọn khu vực chứa file chạy PHP và tiếp tục Click "Next".



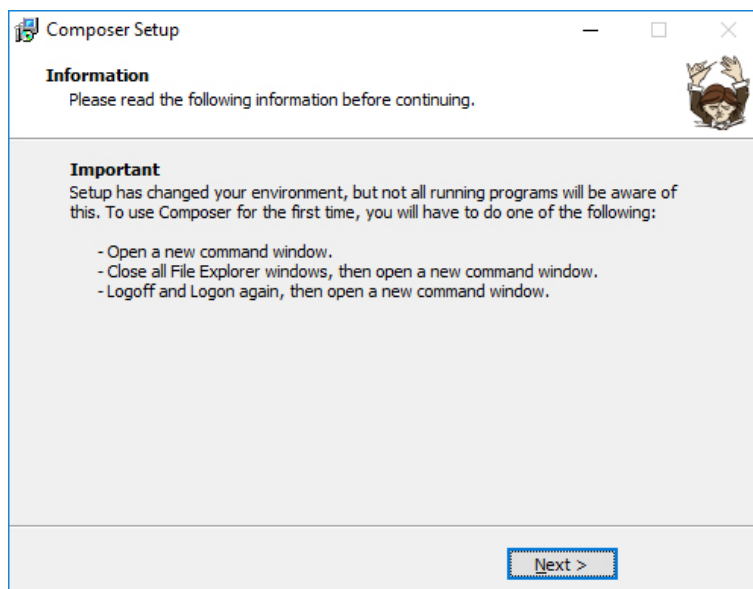
Phần setting Proxy bỏ trống và tiếp tục Click "Next".



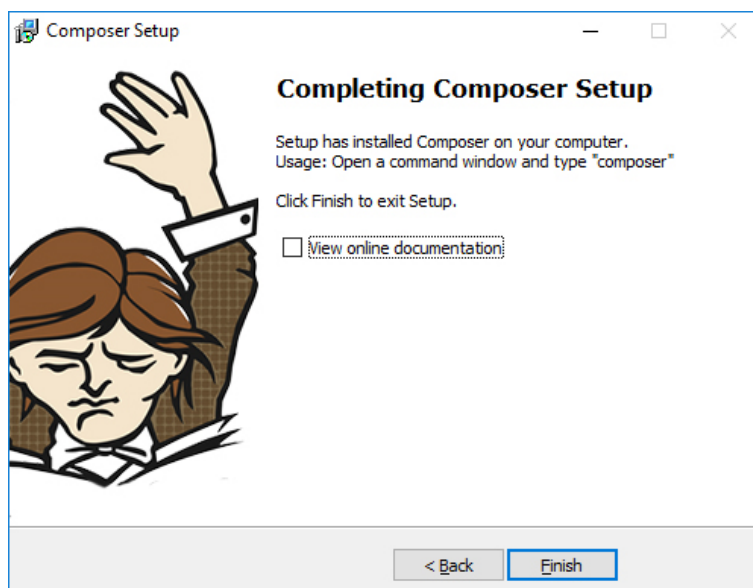
Xem lại lựa chọn lần cuối trước khi Click "Install" để tiến hành cài đặt.



Bảng thông tin hướng dẫn, Click "Next".



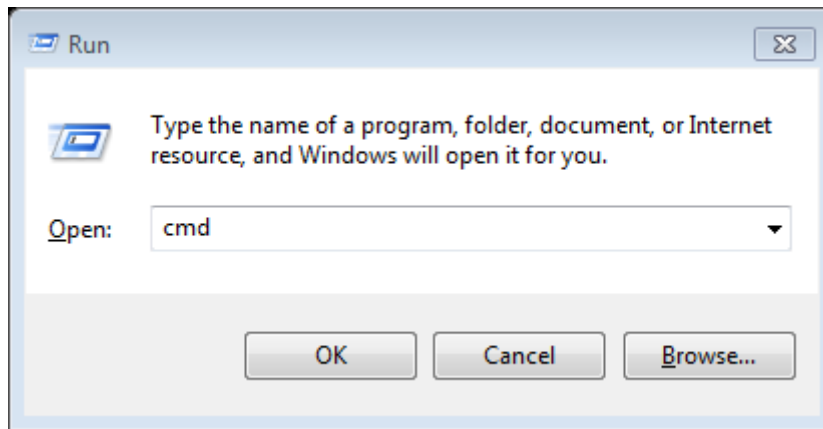
Tới đây là kết thúc quá trình cài đặt, Click "Finish" để kết thúc.



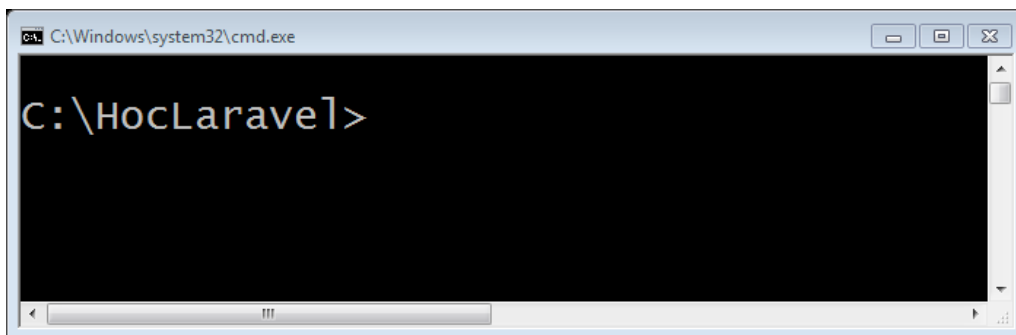
1.3/ Tạo project từ lệnh Composer

Bước 1: Tạo thư mục HocLaravel.

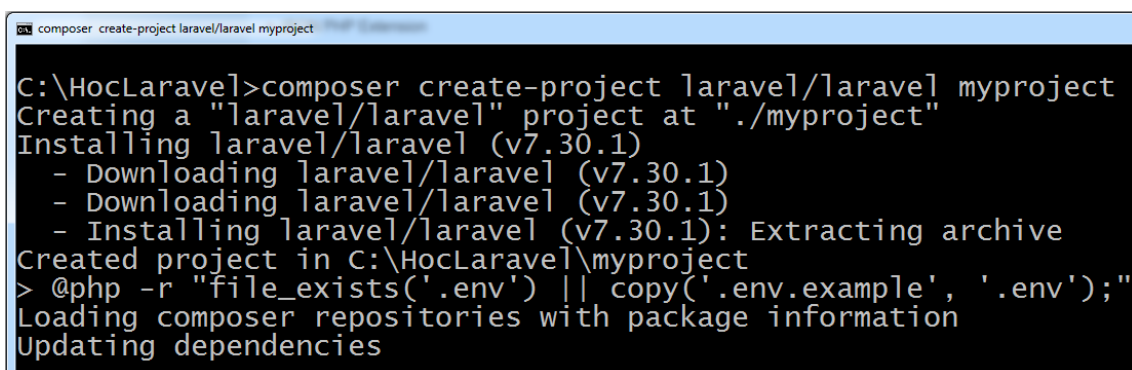
Bước 2: Mở cửa sổ cmd bằng cách nhấn tổ hợp phím "window + R", gõ "cmd", nhấn "Ok" để mở cửa sổ cmd Window.



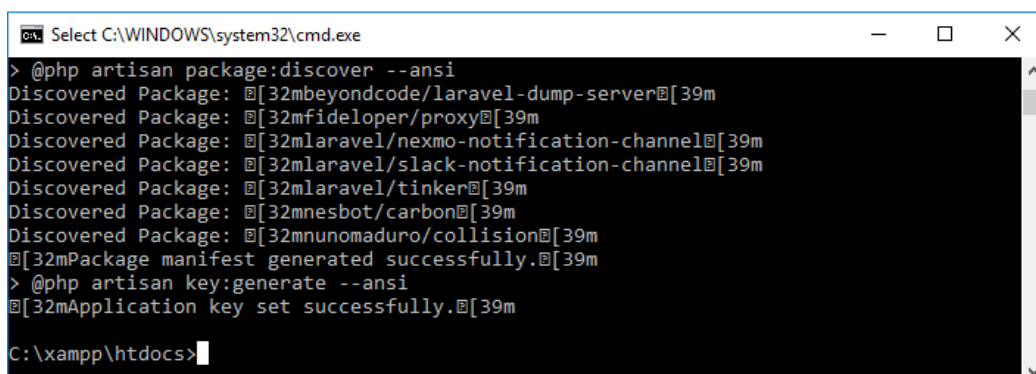
Xuất hiện cửa sổ



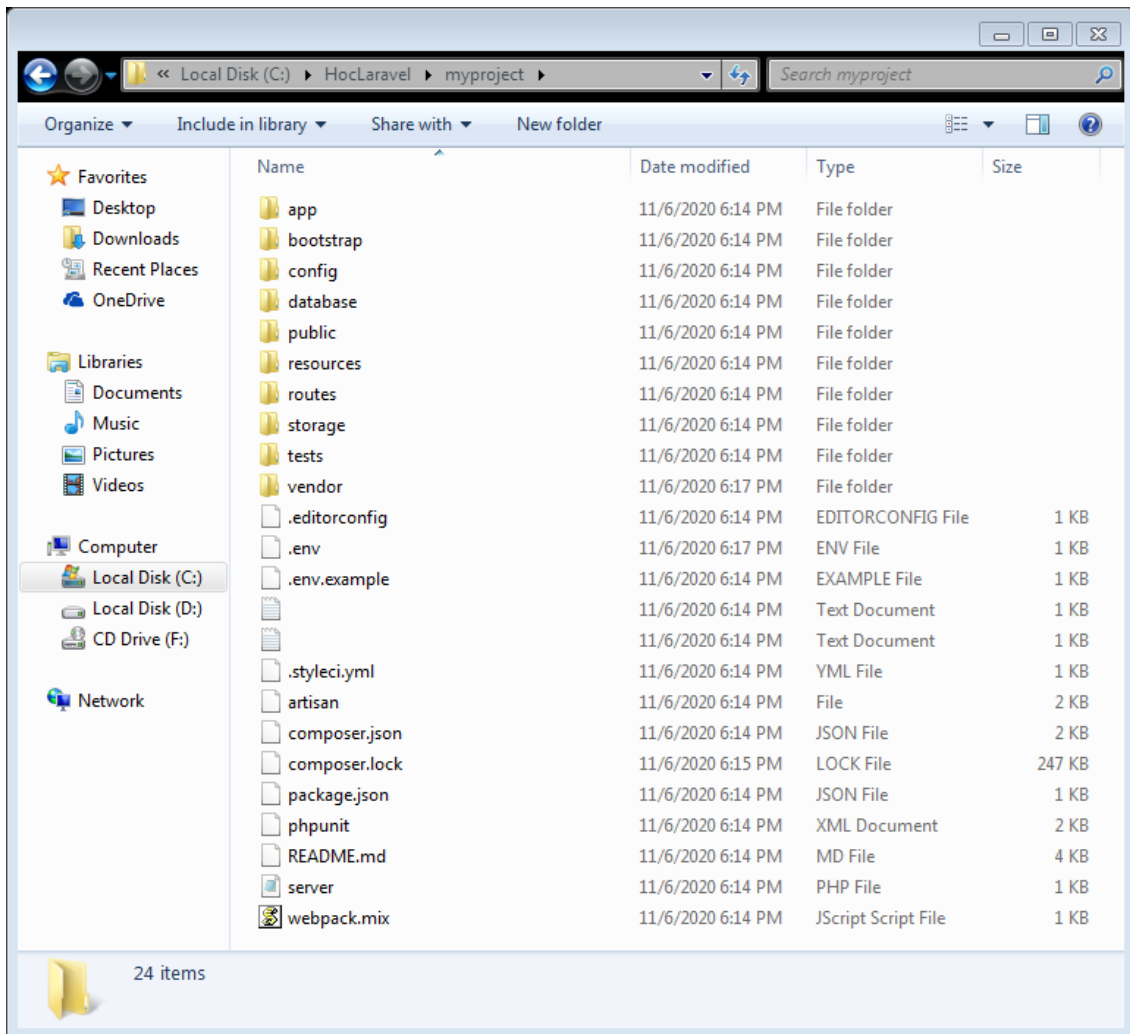
Gõ lệnh sau: `composer create-project laravel/laravel myproject`



Màn hình sau đây là kết quả tạo project Laravel thành công:

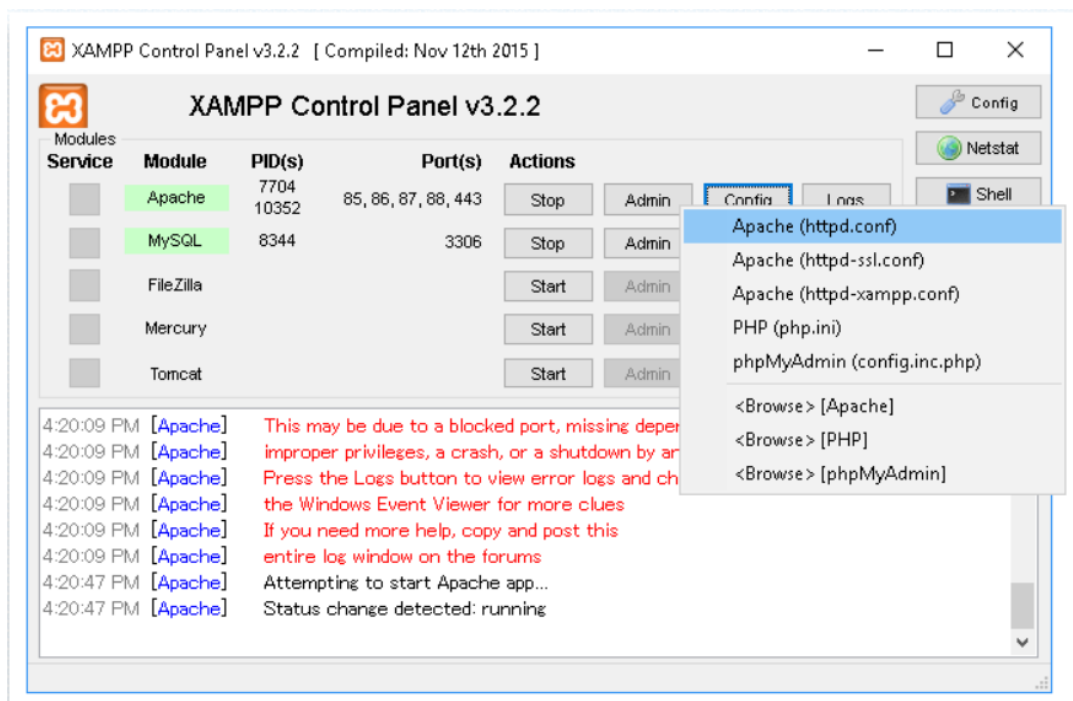


Kiểm tra trong thư mục C:\HocLaravel xem có "myproject" được tạo chưa, nếu mở thư mục "myproject" mà có các file sau đây là thành công:



1.4/ Cấu hình Virtual Host trong Xampp

Bước 01: Mở file **C:\xampp\apache\conf\httpd.conf** với một công cụ chỉnh sửa (editor) nào đó, notepad cũng được, hoặc truy cập file trực tiếp từ XAMPP theo hình bên dưới.



- Khi file `httpd.conf` đã được mở, tìm tới dòng `#Listen 12.34.56.78:80`, bạn sẽ thấy đoạn code bên trong có dạng như sau:

```
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
```

- Port 80 là port mặc định chạy `http://localhost/` của XAMPP.
- Từ vị trí này ta thêm nhiều port khác nhau, save lại sau mỗi lần thêm port:

```
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
Listen 81
Listen 82
Listen 83
```

Bước 02: Mở file **C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf** với một công cụ chỉnh sửa (editor) nào đó. Bên dưới file ta thấy có sẵn đoạn cấu hình mẫu cho port 80 đã được comment không cho chạy bằng dấu `#`

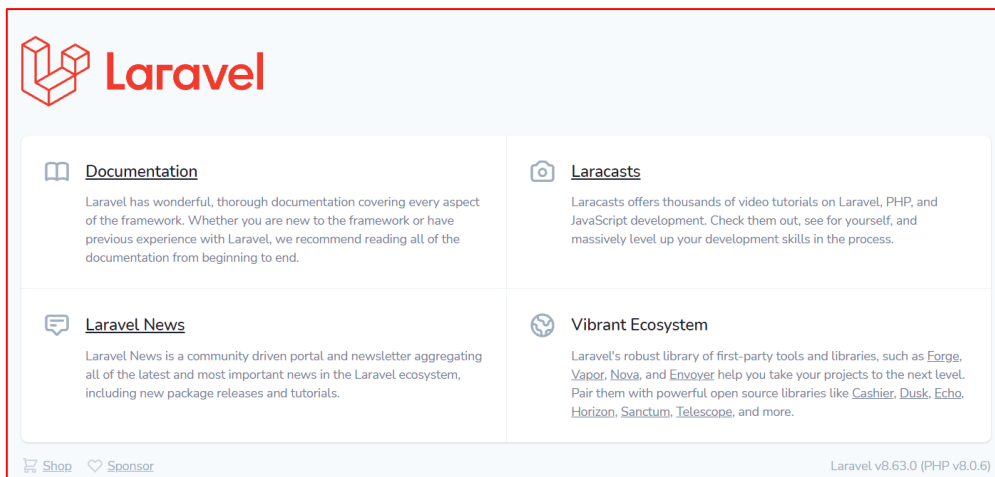
```
##<VirtualHost *:80>
    ##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
    ##DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host.example.com"
    ##ServerName dummy-host.example.com
    ##ServerAlias www.dummy-host.example.com
    ##ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"
    ##CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>
```

- Bên dưới đoạn code mẫu này ta thêm đoạn code cấu hình sau:

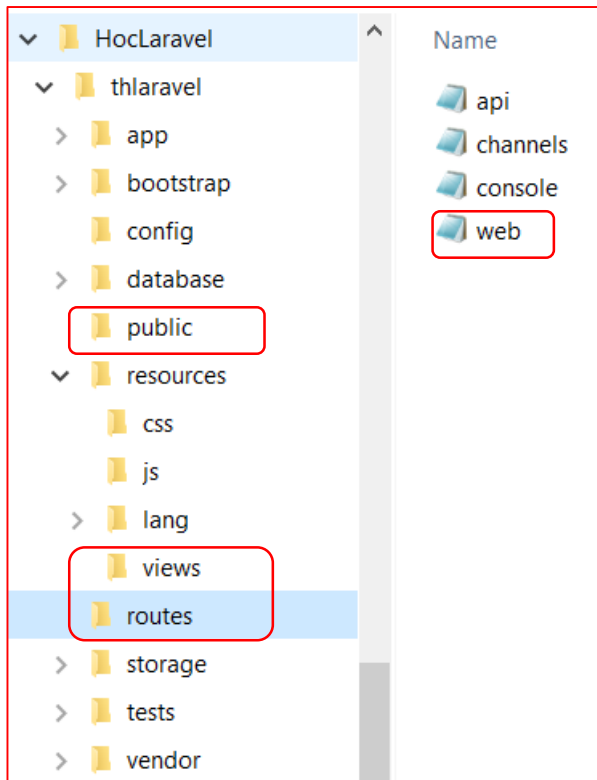
```
<VirtualHost *:81>
    DocumentRoot "C:\Hoclaravel"
    <Directory "C:\Hoclaravel">
        Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

- Trong đó: `"C:\Hoclaravel"` là tên ổ đĩa và thư mục chứa Project

Bước 03: Sau khi cấu hình như trên hoàn tất, save lại và cần **restart Apache**, bằng cách mở XAMPP click vào **stop** tương ứng của Apache và **start** lại, khi này ta thử chạy trình duyệt lại bằng đường dẫn mới: `localhost:81/myproject/public`.



2.1./ Cấu trúc thư mục



- **Thư mục public:** chứa các tài nguyên dùng chung cho các trang trong dự án.
- **Thư mục views:** chứa các tập tin xuất giao diện người dùng của dự án.
- **Thư mục routes,** chứa tập **Web.php** điều khiển các định tuyến đến các Views.
- **Luồng xử lý của Laravel**
 - 1) Khi một yêu cầu trang web đưa ra, yêu cầu này được gửi đến Laravel
 - 2) Laravel sẽ tìm trong file **routes/web.php** xem có chỉ dẫn nào phù hợp
 - 3) Nếu chỉ dẫn phù hợp có, nó sẽ thực thi theo chỉ dẫn

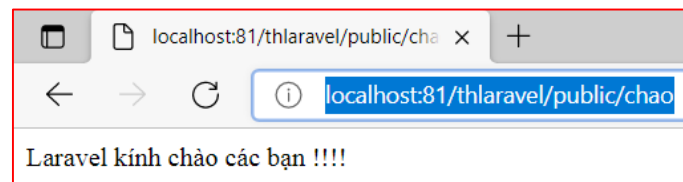
2.2./ Xuất dòng chữ ra trình duyệt

Bước 01: Khởi động Sublime Text hoặc Visual Code.

Bước 02: Mở Thư mục routes, tìm đến file web.php và gõ cú pháp:

```
Route::get('/chao', function(){  
    return "Laravel kính chào các bạn !!!!";  
});
```

Bước 03: Mở trình duyệt và truy xuất: localhost:81/thlaravel/public/chao

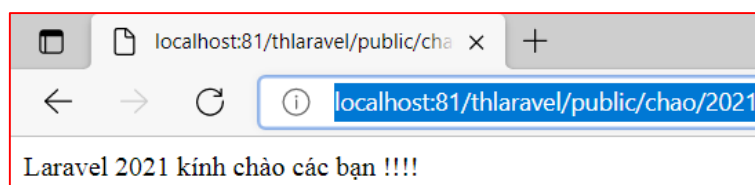


2.3/ Xuất dòng chữ và nhận tham số bắt buộc

Thao tác: Mở Tập Web.php và sửa lại Route như sau:

```
Route::get('/chao/{nam}', function($nam){  
    return "Laravel " . $nam . " kính chào các bạn !!!!";  
});
```

Và truy xuất theo địa chỉ: localhost:81/thlaravel/public/chao/2021



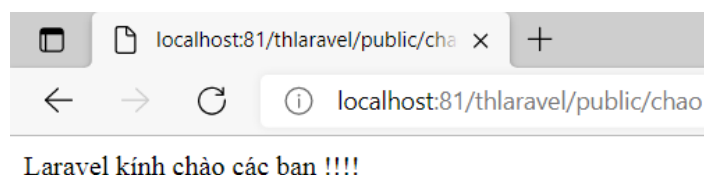
Nếu truy xuất mà không truyền tham số vào: <http://localhost:81/thlaravel/public/chao>

404 | NOT FOUND

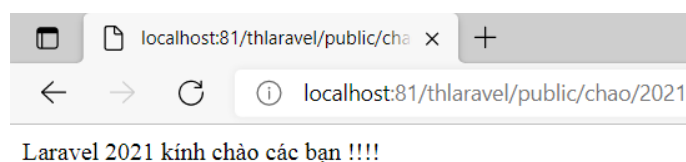
Để khắc phục tình trạng trên ta sửa lại định tuyến như sau:

```
Route::get('/chao/{nam?}', function($nam = null){  
    return "Laravel " . $nam . " kính chào các bạn !!!!";  
});
```

Trường hợp 01: không truyền tham số:



Trường hợp 02: có truyền tham số

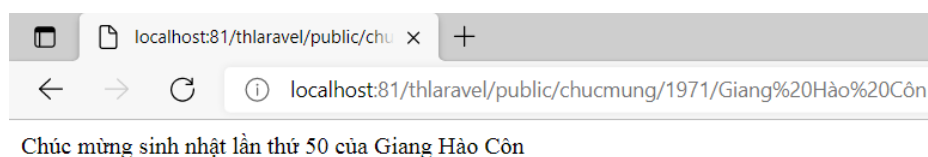
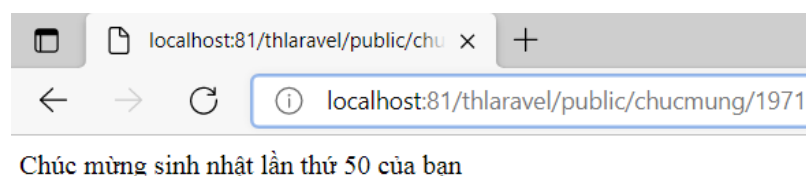


Ví dụ: Viết câu lệnh route cho truyền vào 2 tham số là năm và họ tên của 1 người bất kỳ, trong đó tham số năm là bắt buộc và tham số họ tên là tùy chọn và xuất ra màn hình theo quy luật sau: *Nếu không có tham số họ tên thì hiện “Chúc mừng sinh nhật lần thứ <tuổi> của bạn”, nếu có tham số họ tên “Chúc mừng sinh nhật lần thứ <tuổi> của <họ tên>”.*

Bước 01: Mở file routes/web.php và code như sau:

```
Route::get('chucmung/{nam}/{hoten?}', function($nam, $hoten=null){  
    if ($hoten == null)  
        return "Chúc mừng sinh nhật lần thứ " . (2021 - $nam) . " của bạn";  
    else  
        return "Chúc mừng sinh nhật lần thứ " . (2021 - $nam) . " của " . $hoten;  
});
```

Bước 02: Mở trình duyệt:



2.4/ Xuất 1 trang HTML ra màn hình trình duyệt

Ví dụ mẫu: Viết 1 routing để hiện thì 1 bài thơ Quê Hương thì ta phải sử dụng resources\views.

Bước 01: tìm đến thư mục Resources/Views và ta tạo 1 file tên là tho.blade.php với nội dung như sau:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Thơ Quê Hương</title>
  <meta charset="utf-8"/>
</head>
<body>
  <h1>Quê Hương</h1>
  <p>
    Quê hương là chùm khế ngọt<br/>
    Cho cho trèo hái mỗi ngày<br/>
    Quê hương là đường đi học<br/>
    Con về rợp bướm vàng bay
  </p>
</body>
</html>
```

Bước 02: Tìm đến thư mục routes, mở file Web.php và gõ đoạn code sau đây:

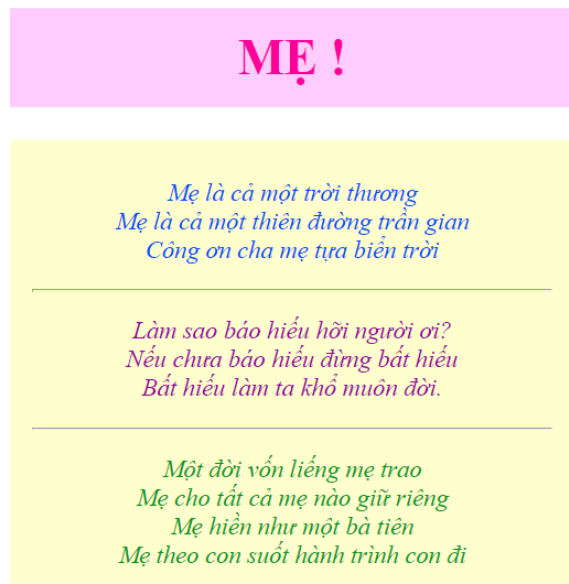
```
Route::get('/xemtho', function(){
    return view('tho');
});
```

Bước 03: Mở trình duyệt truy cập như sau:



Bài Tập Thực Hành

Bài 01: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:



Bài 02: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:



Bài 03: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:



Bài 04: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:

Basic Definition List

Common web Browsers

Mosaic

The mother of all modern browsers. The first widely used visual browser.

Netscape

The commercial successor to Mosaic. Widely popular, but eventually eclipsed by Internet Explorer

IE

Microsoft's entry into the browser market, and a dominant player.

Firefox

An open-source browser that has shaken up the world.

Bài 05: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:

Trong HTML **có ba kiểu danh sách (list type)** đó là **kiểu sắp xếp (ordered list)**, **kiểu không sắp xếp (unordered list)** và **kiểu danh sách mô tả (description list)**. Cụ thể:

- Kiểu sắp xếp (**Ordered List**): Là kiểu hiển thị một danh sách mà các mục con của nó được sắp xếp theo thứ tự bằng số hoặc chữ cái.
- Kiểu không sắp xếp (**Unordered List**): Là kiểu hiển thị danh sách mà các mục con của nó sẽ không được sắp xếp theo thứ tự mà chỉ được đánh dấu bằng một ký tự đặc trưng.
- Kiểu mô tả (**Description List**): Là kiểu hiển thị danh sách mà các mục con của nó sẽ không được đánh dấu thứ tự, nhưng sẽ có kèm theo một đoạn miêu tả.



Bài 06: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:

CÔNG TY HOA TƯƠI NHÂN ÁI

1. Giới thiệu

- Thành lập ngày 25/05/2007
- Chuyên cung cấp các loại hoa tươi
- Có trên 20 cửa hàng bán lẻ tại TP.HCM
- Nhận kết giò hoa theo yêu cầu của khách hàng

2. Liên hệ

- Điện thoại: 84-08-8351056
- Địa chỉ: 100 Võ Văn Tần, Quận 03, TPHCM



Bài 07: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:

CHƯƠNG TRÌNH HỌC THIẾT KẾ ĐỒ HỌA

STT	TÊN MÔN HỌC	SỐ TIẾT	
		Lý thuyết	Thực hành
1	Thiết kế mẫu với CorelDraw	30	60
2	Thiết kế mẫu với Illustrator	30	60
3	Xử lý ảnh với Photoshop	30	60
4	Mỹ thuật ứng dụng	30	30
5	Nghệ thuật chữ	30	30
6	Layout web	30	60
7	Thiết kế bộ nhận diện thương	30	60
8	Khóa luận tốt nghiệp		150

KẾT QUẢ HỌC TẬP

Họ Và tên Học Sinh	Năm Sinh		Điểm TB	Xếp Loại
	Nam	Nữ		
Lê Thanh Xuân		1950	8.5	Giỏi
Phan Thế Hạ	1985		6.5	Khá
Trần Hoài Thu		1986	9.5	Xuất Sắc
Trương Lưu Đông	1984		6.0	Trung Bình
Lưu Thế Mặc	1985		4.5	Kém
Tổng số học sinh đạt:			4 Học sinh	

Bài 08: Viết 1 Routing hiện ra màn hình trình duyệt theo mẫu sau:



Sáu năm của Suarez ở Barca

Ghi 198 bàn và giành 13 danh hiệu, Luis Suarez trở thành một trong những trung phong hay nhất lịch sử Barca, trước khi gia nhập Atletico Madrid hè này.

Bóng đá 51

Bước chuyển mình của Everton

Nhờ khoản đầu tư không lãi suất gần nửa tỷ USD của ông chủ Farhad Moshiri, Everton dần bộc lộ tham vọng leo vào hàng ngũ đại gia Ngoại hạng Anh.

Quang Liêm song hành với top 10 thế giới

Lê Quang Liêm là kỳ thủ duy nhất không được xếp hạt giống vào đến tứ kết giải cờ vua online Banter Series.

Álvaro Morata - chàng trai đa cảm

Ở tuổi 27, Álvaro Morata trải một sự nghiệp kỳ lạ với nhiều lần đổi màu áo, mà mới nhất là rời Atletico Madrid để gia nhập Juventus.