

LAB 1 MÔN LẬP TRÌNH PHP3: CƠ BẢN VỀ LARAVEL

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng:

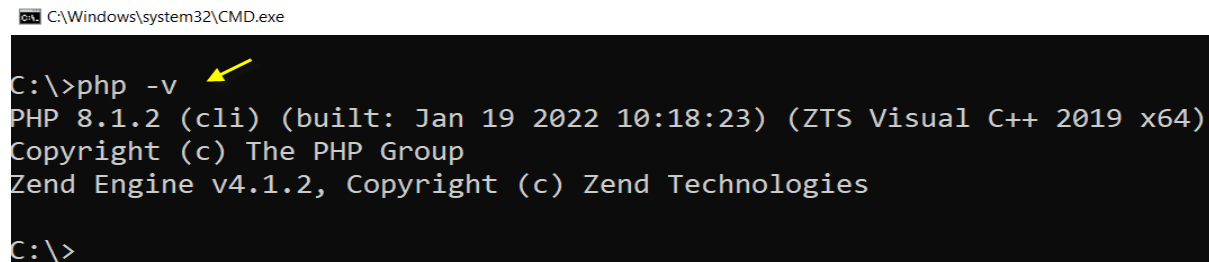
- ✓ Cài đặt một project Laravel
- ✓ Cài đặt composer, laravel
- ✓ Tạo controller , view, routing trong Laravel

NỘI DUNG

Chuẩn bị: Kiểm tra môi trường và cài đặt composer

1. Kiểm tra môi trường

Kiểm tra máy có chạy PHP 8 không(cần để chạy Laravel 9): Mở cmd, gõ **php -v**



```
C:\Windows\system32\CMD.exe
C:\>php -v
PHP 8.1.2 (cli) (built: Jan 19 2022 10:18:23) (ZTS Visual C++ 2019 x64)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.1.2, Copyright (c) Zend Technologies
C:\>
```

Nếu chưa có php 8+ thì cần cài xampp version mới nhất có tích hợp sẵn PHP8

2. Cài đặt composer

Vào <https://getcomposer.org/> để download và thực hiện cài đặt.

Bài 1: Tạo project , controller, action và routing trong Laravel

1. Tạo project Laravel

- Trong command line, chuyển vào folder định lưu project (htdocs hoặc folder tùy ý)
- Gõ lệnh download mã nguồn laravel về lưu vào folder **la1** như sau:

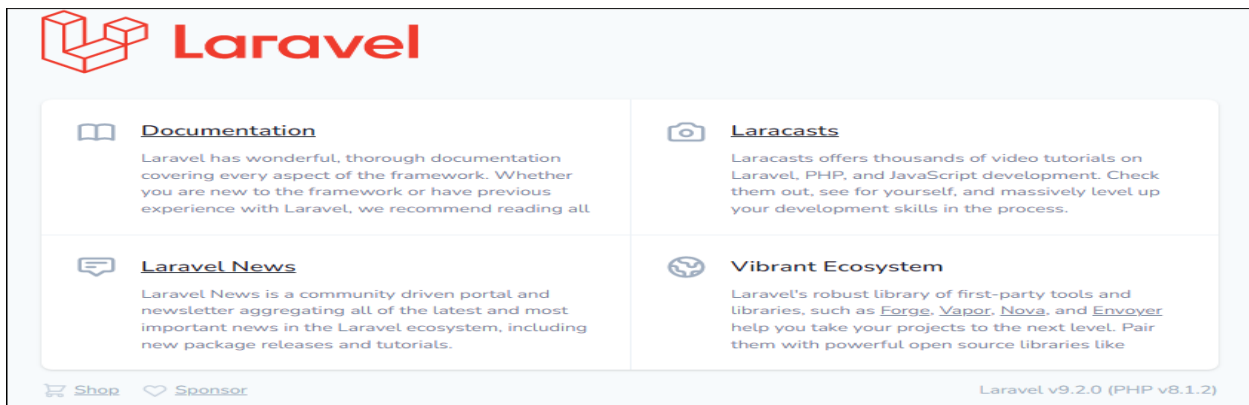
```
composer create-project laravel/laravel la1
```

```
E:\PHP3>composer create-project laravel/laravel la1
Creating a "laravel/laravel" project at "./la1"
Installing laravel/laravel (v9.1.0)
- Downloading laravel/laravel (v9.1.0)
- Installing laravel/laravel (v9.1.0): Extracting archive
Created project in E:\PHP3\la1
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
No publishable resources for tag [laravel-assets].
Publishing complete.
> @php artisan key:generate --ansi
Application key set successfully.
E:\PHP3>
```

- Test: Vào folder project (**la1**) và chạy **php artisan serve**

```
E:\PHP3>cd la1
E:\PHP3\la1>php artisan serve
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
[Sun Feb 27 08:57:31 2022] PHP 8.1.2 Development Server (ht
```

Mở trình duyệt gõ <http://localhost:8000>



2. Tạo controller với công cụ artisan

a. Tạo controller tin

- Trong command line, chuyển vào folder website (tức folder **la1**) và gõ lệnh

```
php artisan make:controller TinController
```

b. Tạo resource controller

- Trong folder website , gõ lệnh

```
php artisan make:controller QtTinController --resource
```

- c. Xem file controller: Vào folder và la1/app/http/Controllers/ và mở các file TinController.php, QttinController để xem code

3. Routing vào controller

- Mở file routes/web.php và viết code ở đầu file:

```
use App\Http\Controllers\TinController;
```

- Tiếp tục code để routing vào các action:

```
Route::get('/', [TinController::class, 'index']);  
Route::get('/lien-he', [TinController::class, 'lienhe']);
```

4. Tạo action

- Trong TinController.php, định nghĩa 3 action

```
function index(){  
    echo "Đây là trang chủ";  
}  
function lienhe(){  
    echo "Đây là trang liên hệ";  
}
```

- Nhập test các địa chỉ: <http://localhost:8000/>
<http://localhost:8000/lien-he>

Bài 2: Tạo view, nạp view và truyền tham số

1. Tạo view

- Tạo file resources/views/index.blade.php và nhập:

```
<h1>Đây là trang chủ</h1><hr>
```

- Tạo file resources/views/lienhe.php và nhập:

```
<h1>Trang liên hệ</h1><hr>
```

2. Nạp view trong controller

Trong TinController.php và sửa lệnh echo thành lệnh nạp view:

```
function index(){  
    return view('index');  
}  
function lienhe(){  
    return view('lienhe');  
}
```

- c. Test lại các url trên, sẽ thấy các view được nạp

3. Truyền tham số từ route vào action

- Tạo action lay1tin trong TinController.php

```
function lay1tin($id){
    $data = ['id'=>$id];
    return view('chitiet', $data);
}
```

- Tạo view : resources/chitiet.blade.php

Đây là trang hiện chi tiết của tin có id là {{\$id}} <hr>

- Trong routes/web.php, thực hiện routing vào action vừa tạo

```
Route::get('/ct/{id}', [TinController::class, 'lay1tin']);
```

- Test: <http://localhost:8000/ct/21>
<http://localhost:8000/ct/5>

Bài 3: Luyện tập với controller, view, routing và truyền tham số

Sinh viên thực hiện các yêu cầu sau:

- Tạo 1 view có nội dung là thông tin giới thiệu về bản thân sinh viên
- Tạo controller là tên sinh viên rồi định nghĩa action để nạp view vừa tạo
- Tạo route tên **thongtinsv** để chuyển vào action vừa tạo.
- Định dạng css các view cho đẹp

*** Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---