

Course - Laravel Framework

---

# Cài đặt

---

*Trong bài học này chúng ta sẽ được hướng dẫn cài đặt Lavarel framework vào hệ thống.*

Tags: installation, laravel

# Cài đặt Laravel

## Cài đặt bằng composer

Nếu máy tính của bạn đã có sẵn PHP và Composer, bạn có thể tạo project một cách trực tiếp bằng Composer, sau khi ứng dụng được tạo, bạn có thể khởi động server cục bộ của Laravel bằng các lệnh CLI **serve**.

```
composer create-project laravel/laravel:^8.0 example-app
```

```
cd example-app
```

```
php artisan serve
```

## Cài đặt Laravel installer

Hoặc bạn cũng có thể cài đặt Laravel installer như một dependency Composer tổng bộ,

```
composer global require laravel/installer
```

```
laravel new example-app
```

```
cd example-app
```

```
php artisan serve
```

Hãy đảm bảo rằng thư mục bin của Composer phải được cài đặt vào trong biến môi trường **\$PATH** của hệ thống. Tùy theo hệ thống thư mục nằm ở những khác nhau.

- MacOS: **\$HOME/.composer/vendor/bin**
- Windows: **%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Composer\vendor\bin**
- GNU / Linux Distributions: **\$HOME/.config/composer/vendor/bin** or **\$HOME/.composer/vendor/bin**

Để thuận tiện, Laravel installer còn có thể tạo ra một repository Git cho project mới của bạn. Để thực hiện, đưa flag **--git** vào câu lệnh bên dưới.

```
laravel new example-app --git
```

Bạn còn có thể sử dụng flag `--branch` để xác định nhánh ban đầu cho dự án của bạn.

```
laravel new example-app --git --branch="main"
```

Thay cho việc sử dụng flag `--git`, bạn có thể sử dụng flag `--github` để tạo ra private repository Git từ Github.

```
laravel new example-app --github
```

## Cấu hình ban đầu

Tất cả các tập tin cấu hình trong Laravel framework đều được lưu trong thư mục `config` của framework.

Bạn có thể cần xem tập tin `config/app.php` và nội dung của nó, nó chứa nhiều option chẳng hạn như `timezone`, và `locate` mà bạn có thể muốn thay đổi theo ứng dụng của bạn.

## Cấu hình môi trường

Nhiều cấu hình quan trọng được đặt vào trong tập tin `.env` nằm ở thư mục gốc trong ứng dụng của bạn.

## Cấu hình thư mục

Laravel thường luôn serve thư mục gốc của nó cho server web, nhưng bạn nên cần phải cài đặt thư mục con để tránh tiết lộ các tập tin nhạy cảm với ứng dụng của bạn.