

1.Yêu cầu

- PHP 5.4 trở lên
- MCrypt PHP Extension (*laravel dùng nó để mã hóa tăng tính bảo mật*)

Download và cài đặt xampp:

https://downloads.apachefriends.global.ssl.fastly.net/xampp-files/5.6.14/xampp-win32-5.6.14-3-VC11-installer.exe?from_af=true

2.Download và cài đặt Laravel trên windows

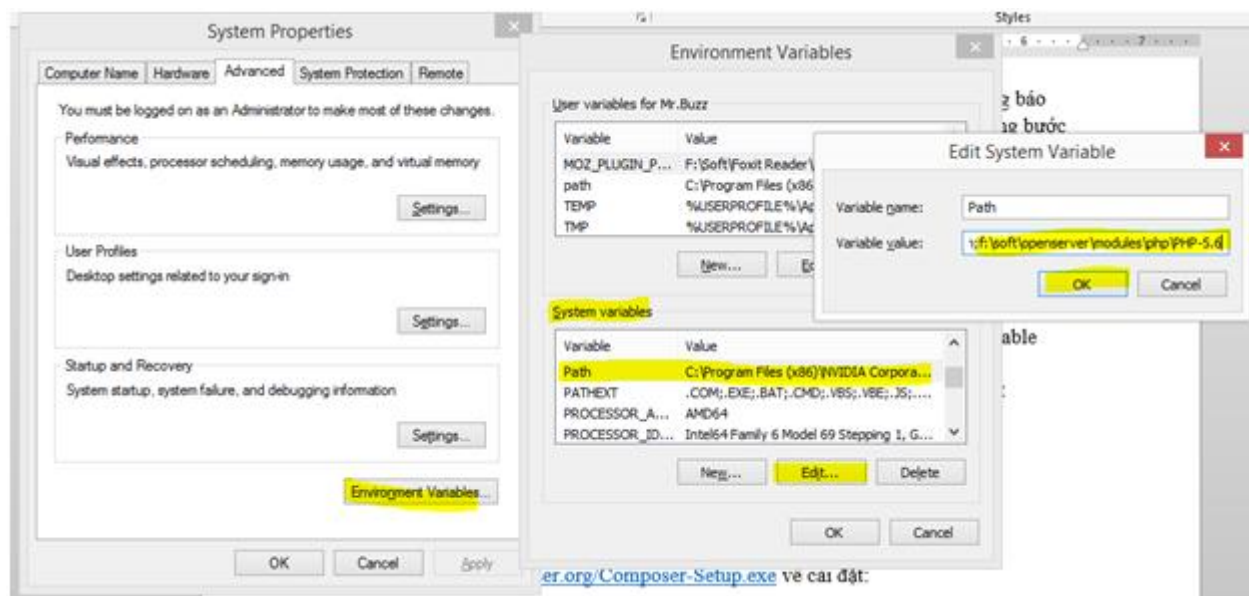
Bước 1: Kiểm tra cài đặt biến môi trường cho php và composer hay chưa?

Bạn mở cmd lên và gõ 2 lệnh **php -v** và **composer -v** nếu hiện lên thông báo *“*** is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.”* có nghĩa là máy của bạn chưa được cài đặt và bạn cần làm những bước phía dưới và ngược lại thì không cần.

Bước 2: Cài đặt biến môi trường cho php, nếu bạn cài rồi thì bỏ qua bước này.

Thiết lập môi trường: Để thiết lập biến môi trường chúng ta làm như sau:

- Nhấn Windows R, nhập vào SystemPropertiesAdvanced rồi enter
- Trong hộp thoại hiện ra, chọn nút **Environment Variables...**
- Trong hộp thoại mới, nhìn vào khung **System variables**, tìm **Variable Path**, chọn và nhấn nút **Edit**:
- Trong hộp thoại mới, nhập vào vị trí cuối cùng chứ không ghi đè nhé (*lưu ý dấu chấm phẩy*): ;duong\dan\toi\thu\muc\ph. **Ví dụ:** ;f:\soft\openserver\modules\php\PHP-5.6

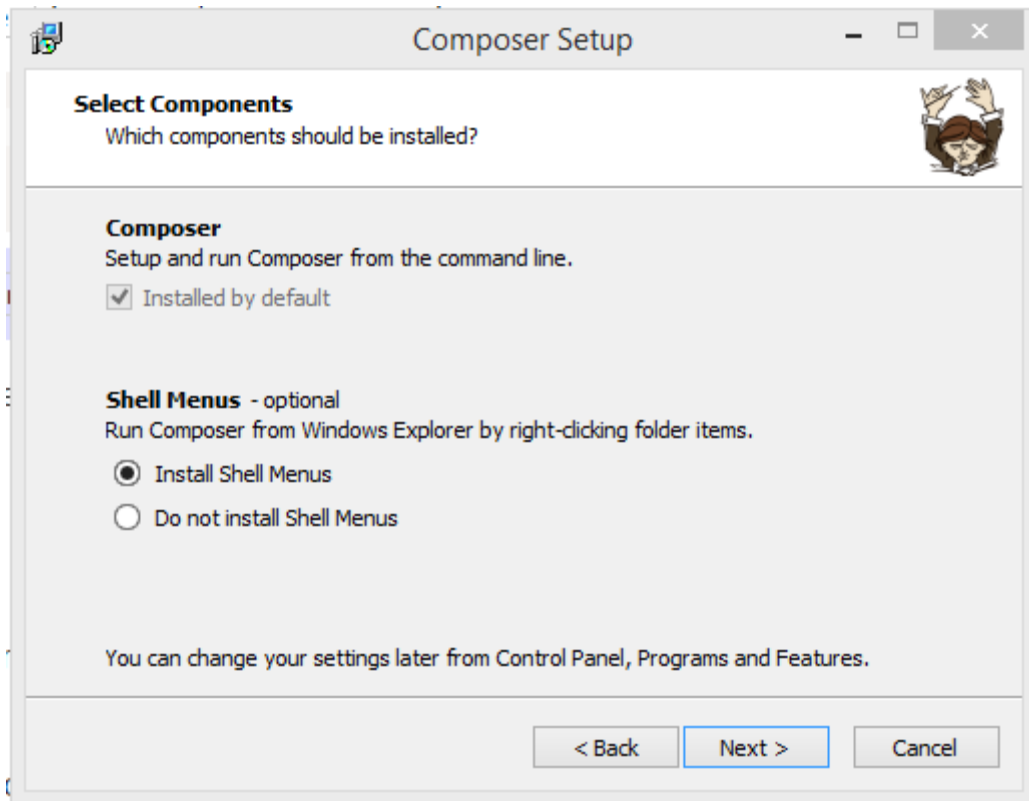


Cài đặt môi trường:

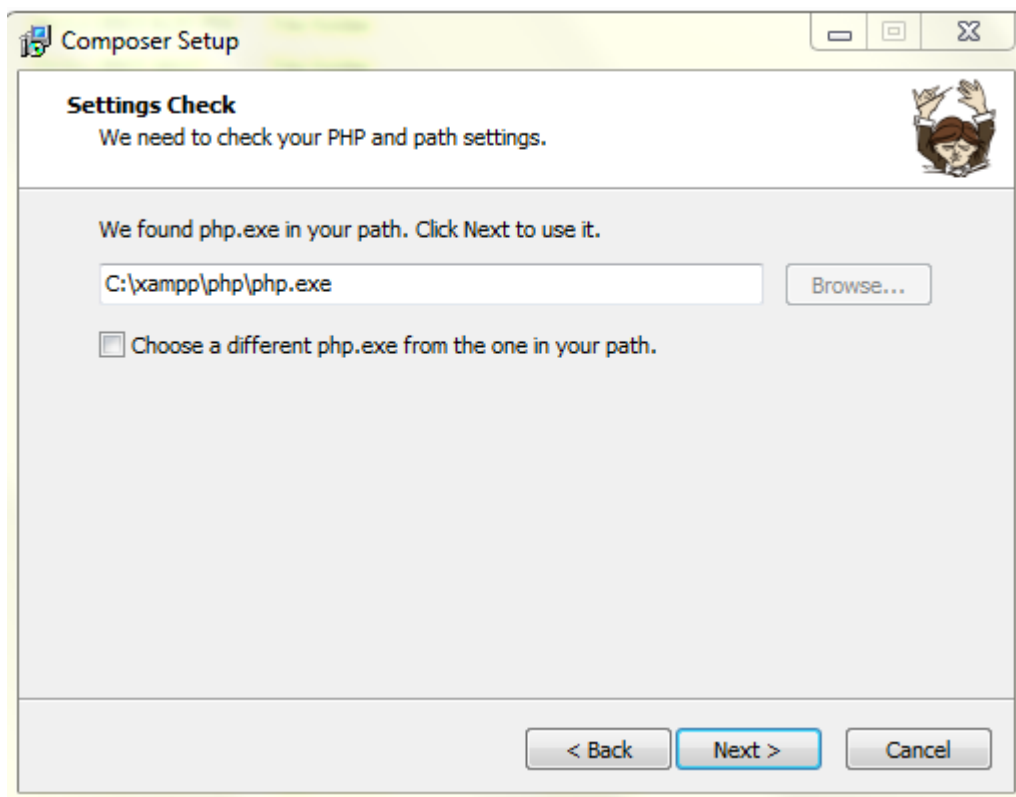
Cài đặt biến môi trường cho composer từ file Composer-Setup.exe

Bạn vào <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe> để tải file về, sau đó chạy lên và thực hiện các bước sau:

Giao diện lúc chạy lên:



Chọn như trong hình rồi click **Next**.



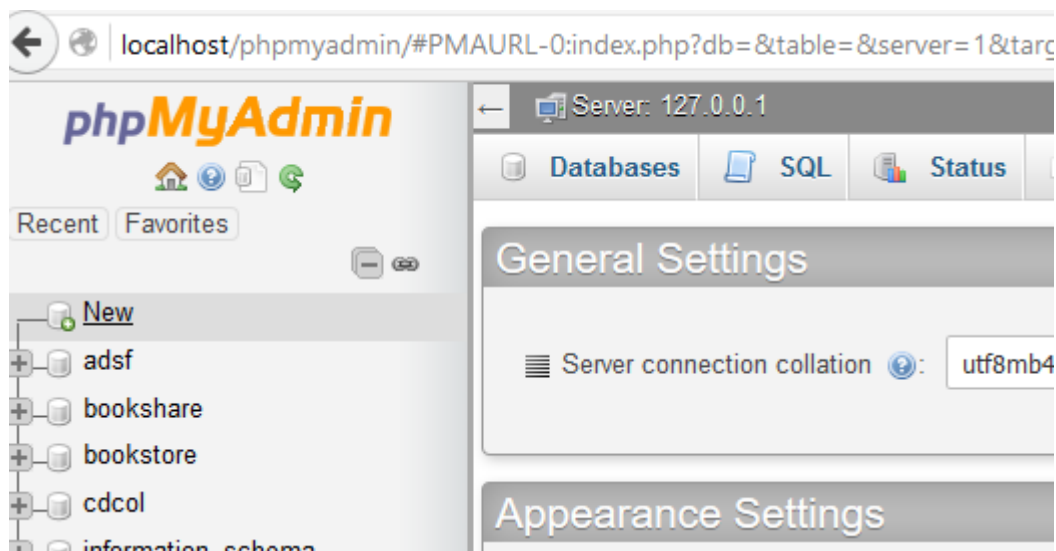
Chọn đường dẫn đến folder PHP của bạn và click Next để cài đặt

Vào đường dẫn C:\xampp (file bạn cài xampp) mở file xampp-control.exe start Mysql và start Apache

Tiếp theo create csdl :

Vào đường dẫn <http://localhost/phpmyadmin/>

Chọn new



Đặt tên là data

cd đến folder chứa project

mở file .env cấu hình như hình dưới

```
.env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_LOG_LEVEL=debug
6 APP_URL=http://localhost
7
8 DB_CONNECTION=mysql
9 DB_HOST=127.0.0.1
10 DB_PORT=3306
11 DB_DATABASE=data
12 DB_USERNAME='root'
13 DB_PASSWORD=
14
15 BROADCAST_DRIVER=log
16 CACHE_DRIVER=file
17 SESSION_DRIVER=file
18 QUEUE_DRIVER=sync
19
20 REDIS_HOST=127.0.0.1
21 REDIS_PASSWORD=null
22 REDIS_PORT=6379
23
24 MAIL_DRIVER=smtp
25 MAIL_HOST=smtp.mailtrap.io
26 MAIL_PORT=2525
27 MAIL_USERNAME=null
28 MAIL_PASSWORD=null
29 MAIL_ENCRYPTION=null
30
31 PUSHER_APP_ID=
32 PUSHER_APP_KEY=
33 PUSHER_APP_SECRET=
34
```

Cd tới thư mục chứa project giữ shift + chuột phải chọn Open command windows here

gõ lệnh

php artisan key:generate

php artisan ser

```
D:\Google\Google>php artisan key:generate
Application key [base64:pRSREGlvguPLVRY+/Z0MsS3oS5ZBvdXa+J9HfEhYGno=] set successfully.

D:\Google\Google>php artisan ser
Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000>
```

Mở trình duyệt web Firefox

Vào <http://localhost:8000/>