

II. Cài đặt PHP trên Windows

1. Yêu cầu hệ thống:

Hệ điều hành: Windows 10 hoặc mới hơn.

Quyền admin: Để thực hiện các thay đổi hệ thống.

Trình duyệt web: Để kiểm tra các ứng dụng PHP sau khi cài đặt.

2. Các bước cài đặt PHP

Bước 1: Tải PHP

Truy cập trang web chính thức của PHP tại

<https://windows.php.net/download/>.

Tải xuống phiên bản phù hợp với hệ thống của bạn:

Nếu máy tính là 64-bit: Tải file Thread Safe x64.

Nếu máy tính là 32-bit: Tải file Thread Safe x86.

File tải về thường là tệp ZIP.

Bước 2: Giải nén PHP

Tạo một thư mục để chứa PHP, ví dụ: C:\php.

Giải nén file ZIP đã tải xuống vào thư mục này.

Bước 3: Thêm PHP vào biến môi trường PATH

Nhấn Win + S, gõ Environment Variables và chọn Edit the system environment variables.

Trong cửa sổ System Properties, chọn Environment Variables.

Trong mục System Variables, tìm biến Path và nhấn Edit.

Nhấn New và thêm đường dẫn tới thư mục PHP (ví dụ: C:\php).

Nhấn OK để lưu thay đổi.

Bước 4: Kiểm tra cài đặt PHP

Mở Command Prompt (CMD) và chạy lệnh:

```
php --version
```

Nếu thấy thông tin phiên bản PHP, bạn đã cài đặt thành công.

3. Cài đặt và cấu hình PHP

Bước 5: Cấu hình file php.ini

Trong thư mục PHP (C:\php), tìm file php.ini-development và đổi tên thành php.ini.

Mở file php.ini bằng Notepad hoặc trình soạn thảo văn bản bất kỳ.

Tìm và chỉnh sửa các dòng sau

Enable Extensions: Bỏ dấu ; trước các dòng sau:

```
extension=curl
```

```
extension=gd
```

```
extension=mbstring
```

```
extension=mysqli
```

```
extension=openssl
```

```
extension=pdo_mysql
```

```
extension=zip
```

Set timezone: Tìm dòng ;date.timezone và sửa thành:

```
date.timezone = Asia/Ho_Chi_Minh
```

Bước 6: Cài đặt server web (tùy chọn)

Bạn có thể cài đặt một trong các công cụ sau để chạy PHP:

XAMPP:

Tải từ <https://www.apachefriends.org/>.

Tích hợp Apache và MySQL.

WAMP:

Tải từ <https://www.wampserver.com/>.

Hỗ trợ PHP dễ dàng cấu hình.

Bước 7: Kiểm tra PHP trên trình duyệt

Tạo một file PHP trong thư mục server, ví dụ

C:\xampp\htdocs (nếu dùng XAMPP).

Nội dung file test.php:

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Mở trình duyệt, truy cập <http://localhost/test.php>:

Nếu thấy bảng thông tin PHP, bạn đã cài đặt thành công.

4. Debug lỗi phổ biến

- PHP không nhận trong CMD: Kiểm tra lại biến môi trường PATH.

- Mã PHP không chạy trên trình duyệt:

Đảm bảo server (XAMPP hoặc WAMP) đang chạy.

Kiểm tra file cấu hình php.ini để đảm bảo các extension đã được bật.

Revision #4

Created 31 December 2024 07:26:35 by Võ Lư Thanh Ngân

Updated 31 December 2024 09:44:21 by Võ Lư Thanh Ngân