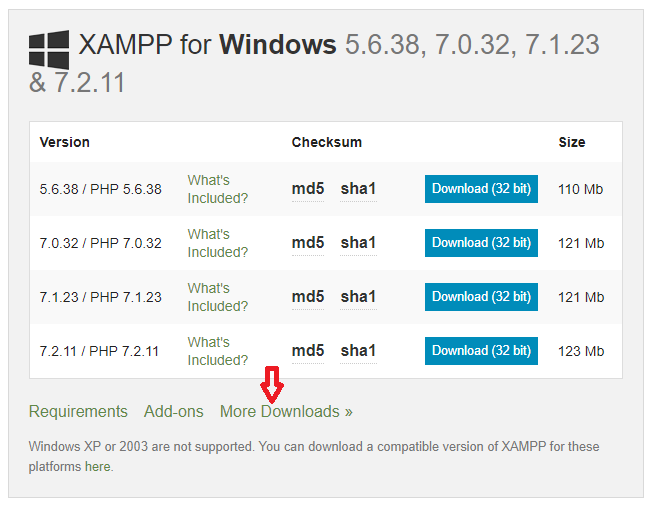
Multi ver php

Có đôi lúc bạn đang triển khai một project mới trên version php 7 là php7 mới nhất thì sếp hoặc team khác lại đang làm việc trên version php 5 là version php cũ hơn. Vậy làm sao để có thể chạy song song cùng lúc 2 Version php khi cần kiểm tra code ?

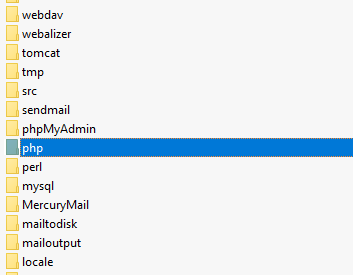
**1. Multiple Version PHP?**

Để giải quyết vấn đề này, mình sẽ hướng dẫn mọi người cách chạy nhiều version php với xampp trên nền windows. Các bạn làm theo từng bước dưới đây để có thể chạy được version php cho dự án mình cần nhé.

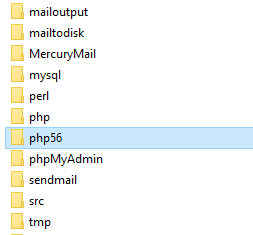


Hiện tại, mình đang chạy XAMPP với PHP 7.2.5 được cài đặt trên windows 10 và mình muốn cài đặt PHP 5 cùng với version php 7 đang cài đặt này. Vì vậy trước tiên mình sẽ download bản Portable version php 5 của XAMPP trên Apachefriends.org . Trong này có nhiều version dành cho các hệ điều hành khác nhau, mình dùng windows nên mình sẽ chọn bản cài cho windows.  
Các bạn chọn vào “More Downloads” để tìm cho mình Version PHP thích hợp nhé. Ở đây mình chọn bản 5.6.

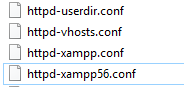
Sau khi download thành công, bạn giải nén ra sẽ được một thư mục. Bạn chỉ cần nội dung php từ bản Portable của XAMPP vừa download về. Chúng ta đổi tên thư mục php thành php56 (Hoặc tên mà bạn muốn).



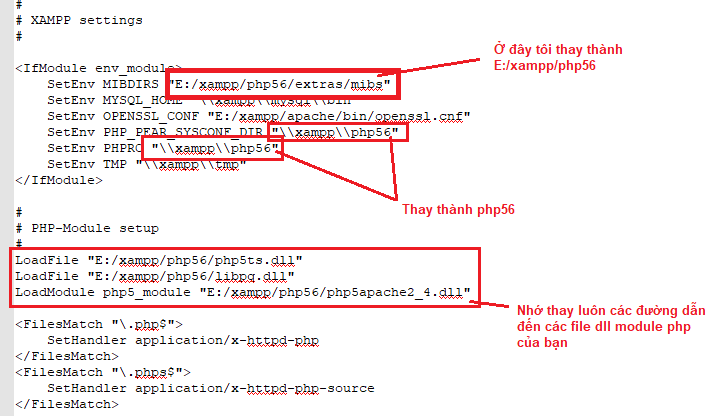
Trước hết, DỪNG máy chủ Apache và MySQL của bạn. Bây giờ sao chép thư mục PHP56 được đổi tên đến thư mục XAMPP hiện tại của bạn. Bạn nên có vài thứ như thế này:

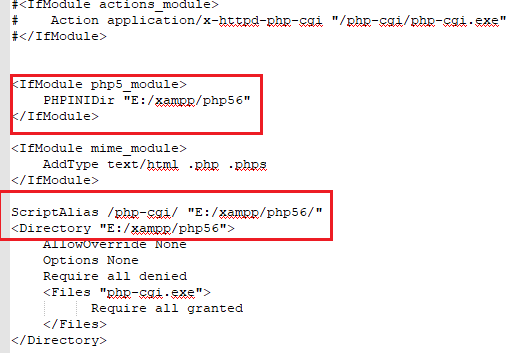


Tại chỗ này, bạn cần phải thực hiện thay đổi một số cấu hình đối với file cấu hình apache của bạn mới chạy được 2 version php. Để bắt đầu, các bạn mở file: [DRIVE:\]xampp\apache\conf\extra và tìm file httpd-xampp.conf. Thay thế file này bằng cách Copy và Paste, bạn sẽ cần làm điều này dành cho nhiều Version PHP. Bây giờ, đổi tên 2 file mới copy thành httpd-xampp.conf và httpd-xampp56.conf tương ứng.



Mở từng file “httpd-xampp.conf” và “httpd-xampp56.conf” và chỉnh sửa tương ứng như được mô tả bên dưới.





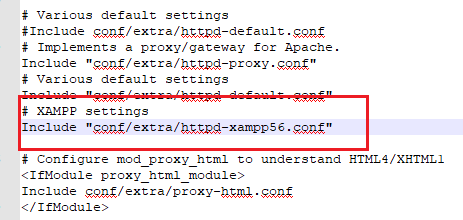
Về cơ bản, tất cả những gì bạn cần làm là thay đổi tất cả đường dẫn php trong mỗi tệp,

Ví dụ: E:/xampp/php/ thành E:/xampp/php56/ tương ứng. Hãy nhớ thay đổi đường dẫn .dll thành đường dẫn thích hợp cho version php.

Ví dụ: /php7ts.dll đến /php5ts.dll. Bạn cần phải cẩn thận.

Xin lưu ý: Bạn không được thay đổi tất cả nội dung php mà bạn nhìn thay thành php56 hoặc php7; chỉ thay đổi đường dẫn như trong hình trên.

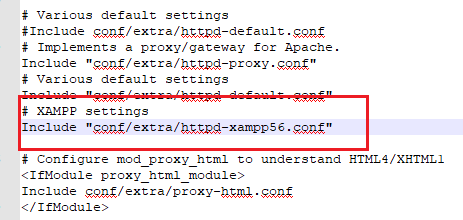
Hầu như ở đó. Bước tiếp theo là; mở tệp [DRIVE:\] xampp\apache\conf\httpd.conf và tìm kiếm #XAMPP settings

  
Về cơ bản, tất cả những gì bạn cần làm là thay đổi tất cả đường dẫn php trong mỗi tệp, Ví dụ: E:/xampp/php/ thành E:/xampp/php56/ tương ứng. Hãy nhớ thay đổi đường dẫn .dll thành đường dẫn thích hợp cho version php.

Ví dụ: /php7ts.dll đến /php5ts.dll. Bạn cần phải cẩn thận.

Xin lưu ý: Bạn không được thay đổi tất cả nội dung php mà bạn nhìn thay thành php56 hoặc php7; chỉ thay đổi đường dẫn như trong hình trên.

Hầu như ở đó. Bước tiếp theo là; mở tệp [DRIVE:\] xampp\apache\conf\httpd.conf và tìm kiếm #XAMPP settings

  
Tất cả những gì bạn phải làm là chỉnh sửa “conf/extra/httpd-xampp.conf” thành phiên bản php bạn muốn sử dụng. Hãy nhớ rằng các tệp cài đặt XAMPP được đặt tên theo version PHP mà chúng ta có trong thư mục XAMPP.

Vì vậy, bất cứ lúc nào bạn muốn thay thế Version PHP, chỉ cần dừng máy chủ Apache của bạn và chỉnh sửa [DRIVE:\] xampp\apache\conf\httpd.conf bằng cách thay đổi “conf/extra/httpd-xampp.conf” thành “conf/extra/httpd-xampp56.conf” hoặc “conf/extra/httpd-xampp.conf”.

Hơn nữa, trước khi bạn thực hiện bất kỳ START và STOP trên máy chủ của bạn, bạn cần phải thay đổi một số cài đặt trong tập tin php.ini của bạn. Mở tệp \xampp\php\php.ini và \xampp\php56\php.ini của bạn và chỉnh sửa các cài đặt này.

Tìm (sử dụng Ctrl + f hoặc Ctrl + h trong trình chỉnh sửa của bạn)

**Tìm** *(sử dụng Ctrl + f hoặc Ctrl + h trong trình chỉnh sửa của bạn)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | include\_path = E:\xampp\php\PEAR |

**và thay thế bằng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | include\_path = E:\ xampp\php56\PEAR |

**Tìm**

|  |  |
| --- | --- |
|  | extension\_dir = “E:\xampp\php\ext” |

**Thay thế bằng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | extension\_dir = “E:\xampp\php56\ext” |

**Tìm**

|  |  |
| --- | --- |
|  | error\_log = “E:\xampp\php\logs\php\_error\_log” |

**Thay thế bằng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | error\_log = “E:\xampp\php56\logs\php\_error\_log” |

**Tìm**

|  |  |
| --- | --- |
|  | zend\_extension = “E:\xampp\php\ext\php\_xdebug-xxxx.dll” |

**Thay thế bằng**

|  |  |
| --- | --- |
|  | zend\_extension = “E:\xampp\php56\ext\php\_xdebug-xxxx.dll” |

(*Nếu sử dụng phần mở rộng ZEND, hãy chắc chắn rằng bạn đang sử dụng phiên bản đúng của dll cho phiên bản php phù hợp để tránh vấn đề)*

Hãy chắc chắn rằng bạn xử lý tất cả các đường dẫn php một cách chính xác trong mỗi tập tin **php.ini** và**httpd-xampp.conf** là tốt.

Tóm lại, đây là phương pháp của tôi sử dụng **nhiều version PHP với XAMPP trên Windows** và quá trình này có vẻ rất dễ dàng với tôi và tôi thích nó với quá trình máy chủ đồng thời. Với điều này, bạn không cần phải sử dụng nhiều cổng, máy chủ Apache hoặc có cài đặt MySQL khác.

# Run as administrator là gì? cách thiết lập mặc định, mở file bằng quyền admin

**Thiết lập mặc định mở file bằng quyền Admin**

Trên hệ điều hành Windows nếu đăng nhập User với vai trò **Administrator**, bạn sẽ có toàn quyền sử dụng trên hệ thống như: cài đặt hoặc gỡ bỏ ứng dụng, xóa dữ liệu, quản lý User, thiết lập… Tuy nhiên khi sử dụng các User không nằm trong nhóm Administrator để chạy 1 chương trình nào đó có thể hệ điều hành không cho phép hoặc bạn sẽ nhận được thông báo **Access Denied** hoặc **No Permission**. Vậy làm sao để có thể chạy phần mềm khi không được cấp quyền? Bài viết mà Taimienphi giới thiệu sau đây sẽ giải đáp cũng như hướng dẫn các bạn cách thiết lập mặc định, **mở file bằng quyền Admin** mà không bị hạn chế.

**HƯỚNG DẪN CÁCH THIẾT LẬP MẶC ĐỊNH, MỞ FILE BẰNG QUYỀN ADMIN**

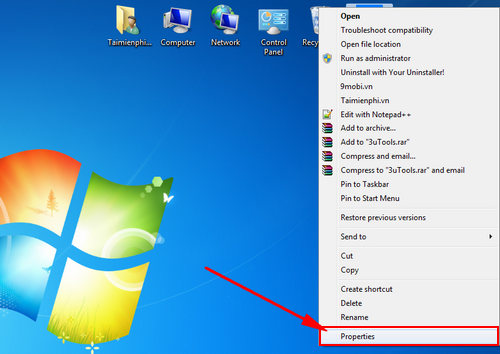
**Trước Hết, Chúng Ta Cần Phải Hiểu Rõ Việc Mở File Bằng Run As Administrator Là Gi?**

Administrator là tài khoản tối cao trong Windows. Khi bạn sử dụng tài khoản này, bạn có thể thay đỏi bất kỳ thứ gì trên Windows và nó sẽ ảnh hưởng đến toàn bộ người dùng. Tài khoản Administrator có thể thay đổi các thiết lập bảo mật, cài đặt phần mềm và truy cập tất cả các file trên máy tính…

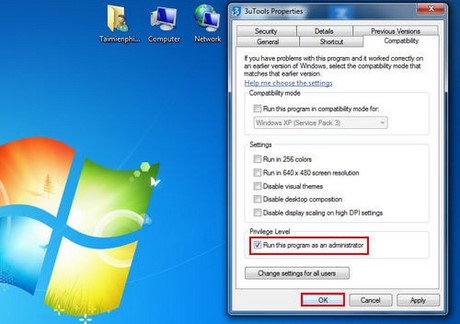
Chính vì vậy khi chúng ta đang ở chế độ tài khoản thường, khi mở theo quyền hạn user bạn sẽ chỉ mở được theo quyền hạn mà user đó được cấp phép, còn khi bạn mở với chế đọ Run as Administrator thì chạy với quyền Super Admin. Nếu bạn là người dùng thường, bạn phải có mật khẩu của 1 trong các admin của máy mới có thể chạy được. còn mặc định khi cài Windows thì user mới cài đó là Admin, không phải là Supper Admin cho nên vẫn có 1 số quyền hạn bị hạn chế. Và khi đó, muốn sử dụng hoặc cài 1 số phần mềm cần quyền truy xuất của supper admin các bạn phải chọn Run as administrator.

Để giúp thao tác nhanh trong quá trình làm việc và không phải mất thời gian nhấn chuột phải chọn Run as administrator, sẽ có 2 cách mà Taimienphi sẽ giới thiệu với các bạn sau đây:

**Cách 1:** Đầu tiên các bạn click chuột phải vào shortcut hoặc file chạy của phần mềm cần mở và chọn **Properties**.

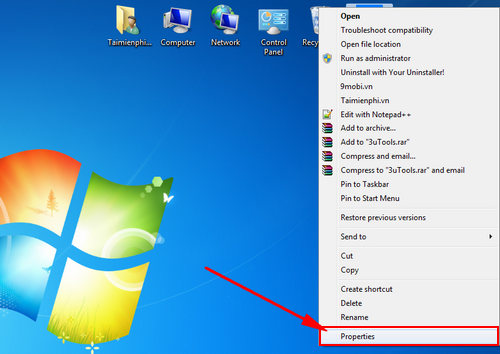


Trong cửa sổ Properties, các bạn chuyển qua tab **Compatibility**. Tích vào ô kiểm **Run this program as an administrator**rồi ấn **OK**.

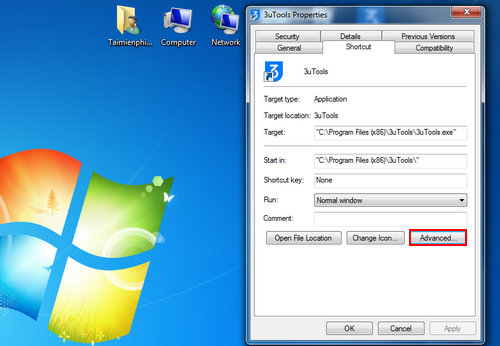


**Cách 2:** Sử dụng thiết lập nâng cao cho Shortcut

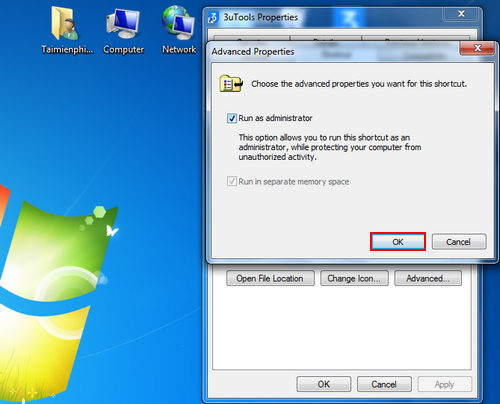
Kích chuột phải vào shortcut hoặc file chạy của phần mềm cần mở và chọn **Properties**.



Trong cửa sổ Properties, tại tab **Shortcut**. Các bạn click vào ô **Advanced**…



Tại đây các bạn tích vào ô kiểm **Run as administrator** rồi ấn OK để xác nhận



Như vậy với 2 cách mà Taimienphi hướng dẫn trên đây hy vọng sẽ hỗ trợ được các bạn trong việc mở file bằng quyền Admin một cách nhanh chóng. Ngoài ra, sau khi cài Windows các bạn nên phân quyền sử dụng một cách đầy đủ, nếu các bạn chưa rõ vấn đề này có thể tham khảo cách [phân quyền Admin](https://thuthuat.taimienphi.vn/phan-quyen-admin-cho-user-trong-win-7-81-10-7491n.aspx) cho user trong Windows được chúng tôi giới thiệu trong bài viết trước.

Đối với hệ điều hành Windows 10, các bạn có thể tham khảo thêm cách [bật tài khoản Admin trên Win 10](https://thuthuat.taimienphi.vn/bat-tai-khoan-administrator-windows-10-4759n.aspx) để bổ sung thêm kiến thức nhé.