



Cài đặt máy tính cá nhân

Hệ điều hành

Git accounts

Các phần mềm cần cài đặt

File configs

Demo chương trình PHP đầu tiên

Cài đặt virtual host cho ứng dụng demo

Critical: Information Security

Bộ gõ tiếng việt

Hệ điều hành

Hệ điều hành được khuyến nghị là Windows 10. Bạn cũng có thể dùng MacOS hoặc Linux nhưng các bài hướng dẫn từ giờ trở đi sẽ chỉ được thực hiện trên Windows.

Git accounts

- Please cc **Hardy Pham** (CIO) (@hardy) for account details
- Read about GIT - don't make a mistake.
- Be familiar with Linux and terminal scriptings

Các phần mềm cần cài đặt

- **Git**: Download and install GIT (windows: <https://git-scm.com/download/win>).
 - Cách cài đặt và sử dụng: [MEGA](#)
 - [Tham khảo] Cấu hình SSH cho [Github](#).
- **XAMPP 7.1** ([SourceForce](#))
 - Phiên bản 7.1 sẽ là phiên bản cho Framework cũ
 - XAMPP là phần mềm giúp cài đặt nhanh chóng Apache, MySQL, PHP trên máy tính của bạn.

- Cơ bản thì luôn khuyến nghị dùng version mới nhất, tuy nhiên có một số lỗi liên quan đến version của xampp thì bạn sẽ tham khảo version 7.1.33 đang là version ổn định. Bạn truy cập vào đường link và download phiên bản `xampp-windows-x64-7.1.33-1-VC14-installer.exe`

xampp-portable-windows-x64-7.1.33-1-VC14.7z	2019-12-05	74.6 MB	11		
xampp-portable-windows-x64-7.1.33-1-VC14.zip	2019-12-05	173.4 MB	25		
xampp-portable-windows-x64-7.1.33-1-VC14-installer.exe	2019-12-05	127.3 MB	51		
xampp-windows-x64-7.1.33-1-VC14.7z	2019-12-05	94.6 MB	5		
xampp-windows-x64-7.1.33-1-VC14.zip	2019-12-05	202.3 MB	22		
xampp-windows-x64-7.1.33-1-VC14-installer.exe	2019-12-05	148.2 MB	73		
xampp-portable-windows-x64-7.1.33-0-VC14-installer.exe	2019-10-30	74.7 MB	0		
xampp-portable-windows-x64-7.1.33-0-VC14.zip	2019-10-30	173.8 MB	2		
xampp-portable-windows-x64-7.1.33-0-VC14-installer.exe	2019-10-30	127.5 MB	3		
xampp-windows-x64-7.1.33-0-VC14.7z	2019-10-30	94.6 MB	0		
xampp-windows-x64-7.1.33-0-VC14.zip	2019-10-30	202.6 MB	3		
xampp-windows-x64-7.1.33-0-VC14-installer.exe	2019-10-30	148.4 MB	9		

Link dự phòng: [Google Drive](#)

Cấu hình tự động start xampp cùng [Windows](#)

• XAMPP 8.1 ([SourceForce](#))

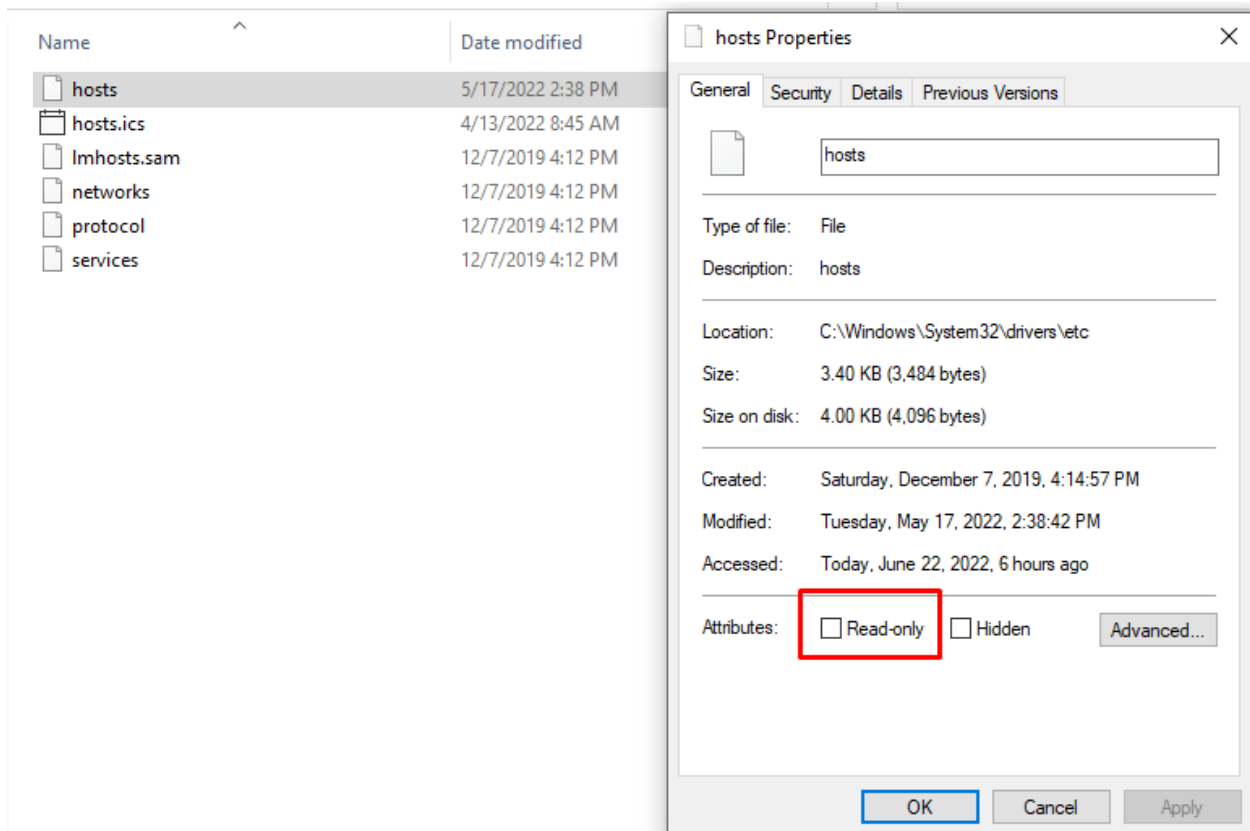
Trong các trường hợp thì khuyến khích download latest version, version recommend bên trên là bản stable

Name	Modified	Size	Downloads / Week
Parent folder			
xampp-portable-windows-x64-7.3.33-0-VC15.7z	2021-11-25	90.2 MB	23
xampp-portable-windows-x64-7.3.33-0-VC15.zip	2021-11-25	202.1 MB	61
xampp-portable-windows-x64-7.3.33-0-VC15-installer.exe	2021-11-25	145.7 MB	68
xampp-windows-x64-7.3.33-0-VC15.7z	2021-11-25	110.5 MB	10
xampp-windows-x64-7.3.33-0-VC15.zip	2021-11-25	231.0 MB	34
xampp-windows-x64-7.3.33-0-VC15-installer.exe	2021-11-25	166.7 MB	288
Totals: 6 Items		946.2 MB	484

- Link dự phòng: [Google Drive](#)
- **Upgrade XAMPP** từ 7.1 lên 8.1 [Upgrade XAMPP 7.1 to 8.1](#)
- Text editor
 - Text editor được khuyên dùng là VS Code. Các lựa chọn khác có thể cân nhắc là Sublime Text, Atom, PHPStorm.
 - Có thể tham khảo: [\[Extra\] Thiết lập dành cho VSCode](#)
- PHP Debugger
 - See [this article](#)

File configs

#1. Đối với file hosts, bỏ chế độ readonly



Demo chương trình PHP đầu tiên

Sau khi cài đặt XAMPP, mặc định thư mục gốc của các ứng dụng web sẽ có vị trí tại `C:\xampp\htdocs`

Mở XAMPP, khởi động Apache, ta có thể truy cập tới thư mục gốc tại `http://localhost`

Tạo folder ***bello*** trong thư mục htdocs với file `index.php` có nội dung

```
<?php
    $message = "Hello World";
    echo $message;
?>
```

Lúc này ta có thể truy cập tới ứng dụng tại `http://localhost/bello` và thấy dòng chữ *Hello World* hiển thị trên trình duyệt.

Cài đặt virtual host cho ứng dụng demo



Đoạn setup bên dưới đây khá nguy hiểm nên các bạn sau khi demo thì nhớ back lại config cũ. Các lỗi liên quan tác giả không chịu trách nhiệm!

Ta có thể cài đặt virtual host và cấu hình file *hosts* để tạo domain ảo tới chương trình trên.

Mở file cấu hình `C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf`

Thêm vào cuối file đoạn

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/bello"
    ServerName bello.test.beta
</VirtualHost>
```

Lưu lại, sau đó mở file `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts` với quyền administrator

Thêm vào cuối file đoạn

```
127.0.0.1    bello.test.beta
```

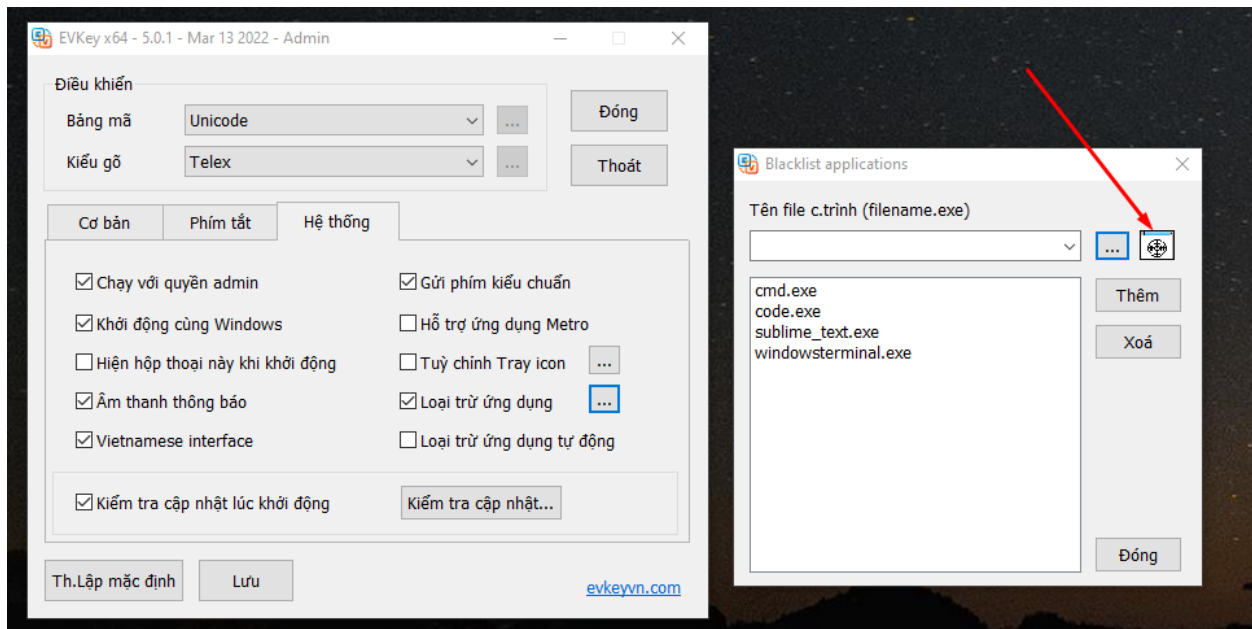
Lưu lại, khởi động lại Apache từ giao diện của XAMPP, sau đó bạn có thể truy cập tới chương trình bằng URL <http://bello.test.beta>

Critical: Information Security

Information security is strictly important for a company like Base. Read guidelines and don't make mistakes. A violation of information security may be extremely severe and enforced immediately.

Bộ gõ tiếng việt

Nếu các bạn đang khó chịu khi vừa code vừa chat thì EVKey sẽ giúp giải quyết vấn đề. Tải về và chọn ứng dụng theo mũi tên. Để chế độ tiếng việt sẽ auto dùng tiếng anh trong các app đó



[Extra] Thiết lập dành cho VSCode

 [Extra] Set up PHP debug cho VS Code

[Extra] Setup cho PHPStorm

[Extra] Setup Sublime Text 3

[XAMPP] Send mail

Upgrade XAMPP 7.1 to 8.1



[baser2] Installation Nodejs