

LẬP TRÌNH WEB 1

BÀI GIẢNG 4 - CÀI ĐẶT PHP, MYSQL/MARIADB

Giảng viên: [Đỗ Nguyên Kha](#)

Học kỳ 1/2020-2021 @ FIT-HCMUS

[\[Bản in\]](#)

NỘI DUNG

1. WAMP, LAMP, MAMP stack
2. Các gói cài đặt phổ biến
3. Kiểm tra cài đặt
4. Các vấn đề phát sinh
5. Bài tập

WAMP, LAMP, MAMP STACK

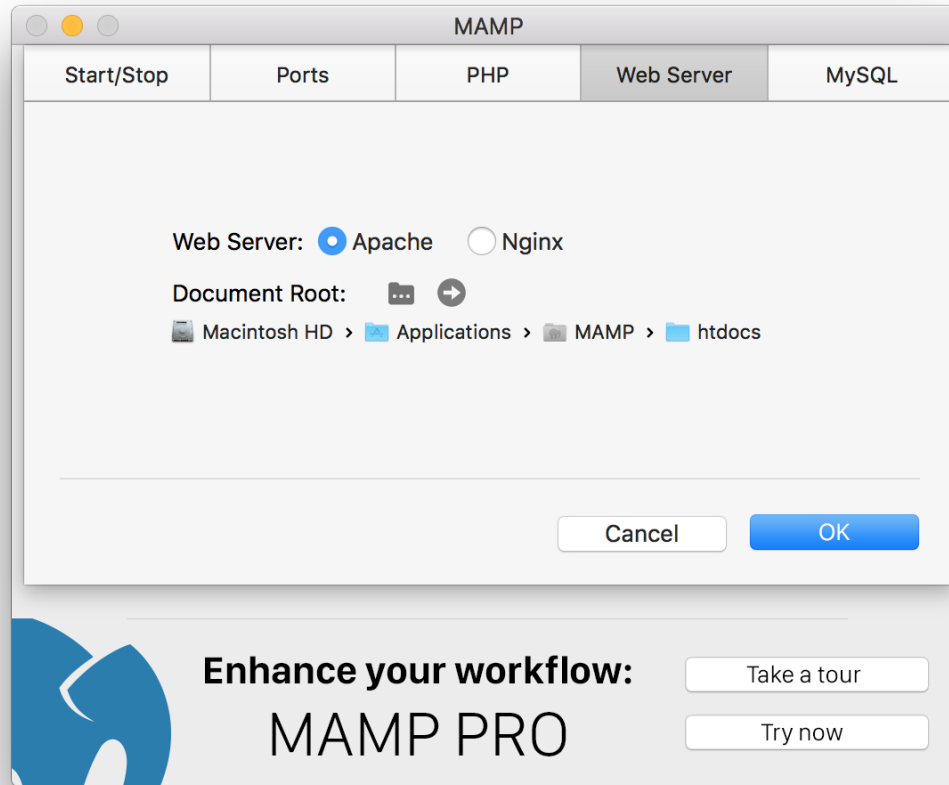
Cài đặt từng thành phần PHP, MySQL/MariaDB, Apache khá phức tạp do đó các nhà phát triển đã tạo ra những bộ cài đặt bao gồm các thành phần:

Windows/**L**inux/**M**acOS hoặc **X** (cross-platform),
Apache, **M**ySQL/**M**ariaDB và **P**HP/**P**HPMyAdmin

Các gói cài đặt phổ biến: WAMP, XAMPP, MAMP (Pro)...

ĐƯỜNG DẪN HTDOCS/WWW

Để biết đường dẫn đến thư mục này kiểm tra trong cài đặt của Web Server.



KIỂM TRA PHP (1)

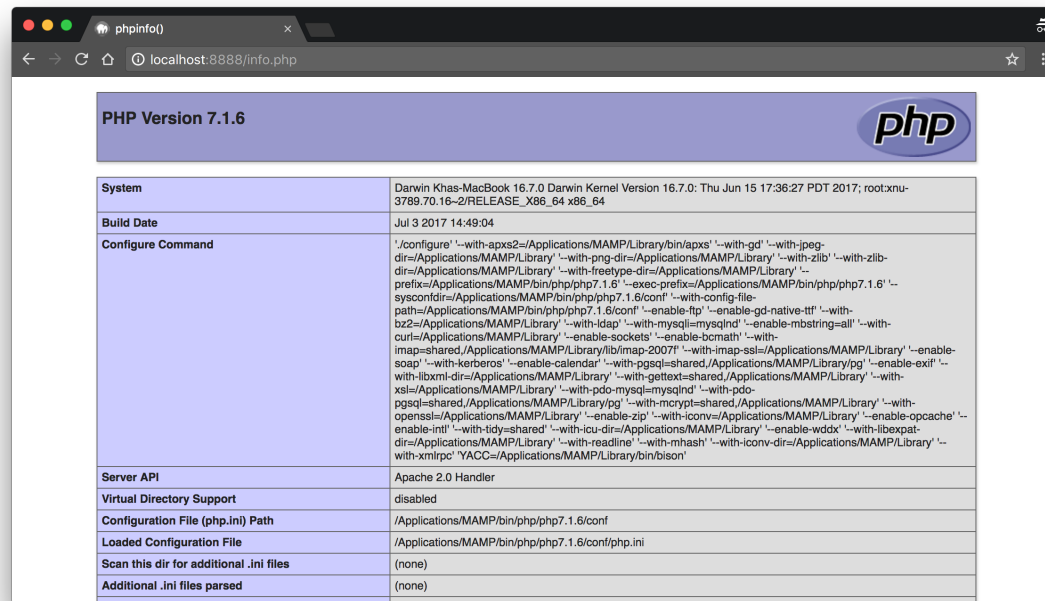
Tạo tập tin info.php với nội dung:

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

Chép tập tin vào thư mục **htdocs** hoặc **www** của Web Server đã cài (WAMP/MAMP/XAMPP)

KIỂM TRA PHP (2)

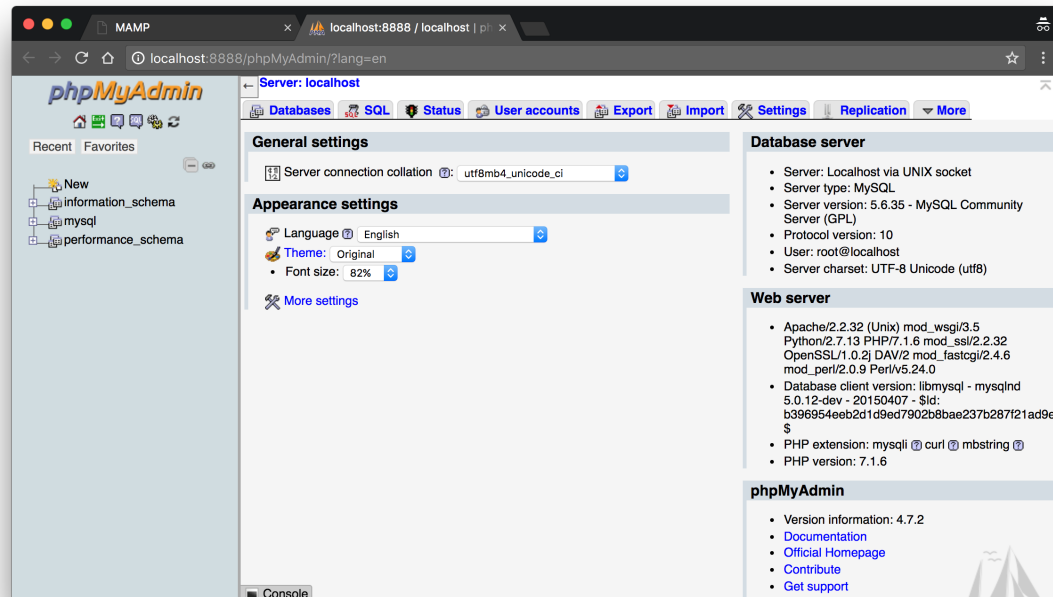
Truy cập vào URL <http://localhost/info.php> hoặc <http://localhost:8888/info.php> hoặc thay 8888 bằng port tương ứng của Web Server



PHP Version 7.1.6	
System	Darwin Khas-MacBook 16.7.0 Darwin Kernel Version 16.7.0: Thu Jun 15 17:36:27 PDT 2017; root:xnu-3789.70.16~2/RELEASE_ARM_T8020
Build Date	Jul 3 2017 14:49:04
Configure Command	./configure '--with-apxs2=/Applications/MAMP/Library/bin/apxs' '--with-gd' '--with-jpeg-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-png-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-zlib' '--with-zlib-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-freetype-dir=/Applications/MAMP/Library' '--prefix=/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6' '--exec-prefix=/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6' '--sysconfdir=/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6/conf' '--with-config-file-path=/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6/conf' '--enable-ftp' '--enable-gd-native-ttf' '--with-bz2=/Applications/MAMP/Library' '--with-ldap' '--with-mysql=mysqlnd' '--enable-mbstring=all' '--with-curl=/Applications/MAMP/Library' '--enable-sockets' '--enable-bcmath' '--with-imap=shared,/Applications/MAMP/Library/lib/imap-2007' '--with-imap-ssl=/Applications/MAMP/Library' '--enable-soap' '--with-kerberos' '--enable-calendar' '--with-pgsql=shared,/Applications/MAMP/Library/pg' '--enable-xml' '--with-libxml-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-gettext=shared,/Applications/MAMP/Library' '--with-xsl=/Applications/MAMP/Library' '--with-pdo-mysql=mysqlnd' '--with-pdo-pgsql=shared,/Applications/MAMP/Library/pg' '--with-mcrypt=shared,/Applications/MAMP/Library' '--with-openssl=/Applications/MAMP/Library' '--enable-zip' '--with-iconv=/Applications/MAMP/Library' '--enable-opcache' '--enable-intl' '--with-tidy=shared' '--with-icu-dir=/Applications/MAMP/Library' '--enable-wddx' '--with-libxpat-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-readline' '--with-mhash' '--with-iconv-dir=/Applications/MAMP/Library' '--with-xmlrpc' 'YACC=/Applications/MAMP/Library/bin/bison'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6/conf
Loaded Configuration File	/Applications/MAMP/bin/php/php7.1.6/conf/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)

KIỂM TRA MARIADB/MYSQL/PHPMYADMIN

Truy cập vào URL <http://localhost/phpMyAdmin> hoặc
<http://localhost:8888/phpMyAdmin>



TẠO VIRTUALHOST (1)

Tìm tập tin **httpd-vhosts.conf** thêm vào (xóa toàn bộ nội dung nếu làm lần đầu):

```
<VirtualHost *:80>  
    DocumentRoot "[Đường dẫn đến thư mục project]"  
    ServerName [domain]  
</VirtualHost>
```

ví dụ

```
<VirtualHost *:80>  
    DocumentRoot "C:/path/to/project1"  
    ServerName project1.local  
</VirtualHost>
```

TẠO VIRTUALHOST (2)

Tìm tập tin **httpd.conf** bỏ comment (xóa dấu #) dòng:

```
Include /Applications/MAMP/conf/apache/extra/httpd-vhosts.conf
```

TẠO VIRTUALHOST (3)

Tìm tập tin **hosts** của hệ thống thêm dòng:

```
project1.local 127.0.0.1
```

khởi động lại Apache, tạo một file .php trong project và kiểm tra bằng cách truy cập <http://project1.local>