

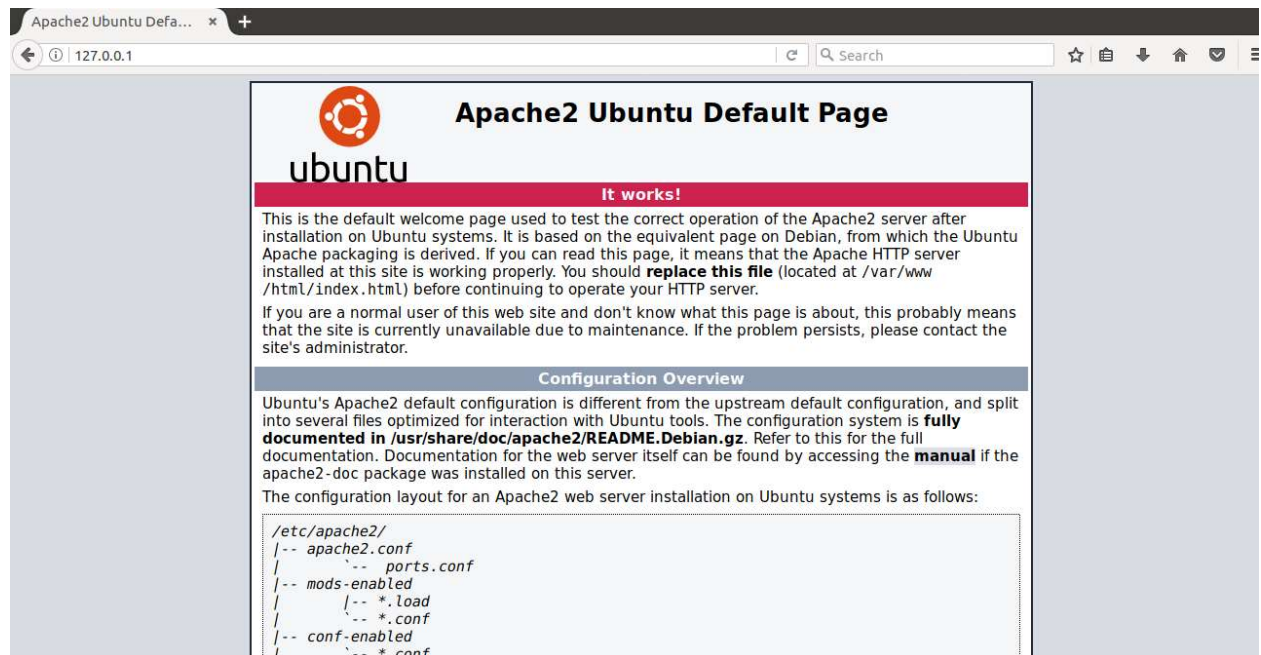
## Cài Apache2

```
$ sudo apt-get install apache2
```

```
$ sudo service apache2 restart
```

Mở trình duyệt tới địa chỉ 127.0.0.1 hoặc localhost

Nếu màn hình xuất hiện như sau thì đã cài thành công



Giờ mọi file của webserver đều phải được đặt trong thư mục /var/www/html để có thể chạy được.

Ví dụ ta 1 file có đường dẫn như sau : /var/www/html/test/index.php

Để chạy file trên trình duyệt -> localhost/test/index.php

Ta cũng có thể tùy chỉnh đường dẫn mặc định khác thay vì sử dụng đường dẫn /var/www/html hoặc thay đổi những mặc định khác theo hướng dẫn trên trang chủ localhost.

## Cài PHP

```
$ sudo apt-get install php libapache2-mod-php php-mcrypt php-mysql
```

Để kiểm tra xem đã cài thành công PHP chưa. Ta tạo ra một file như sau :

```
$ sudo nano /var/www/html/index.php
```

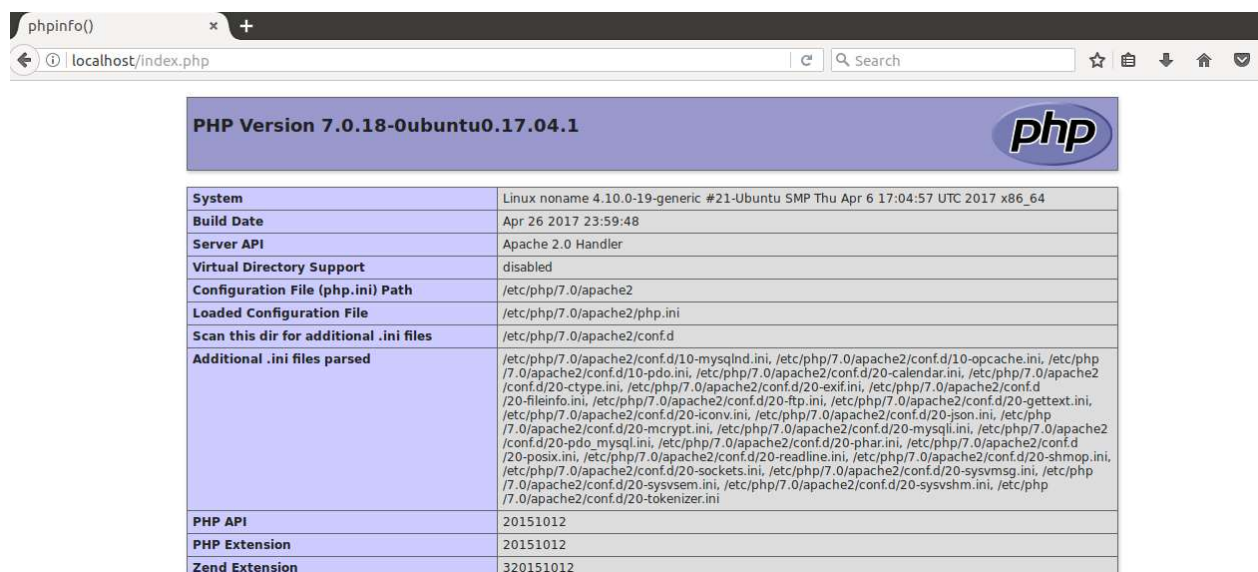
Và thêm nội dung như sau :

```
GNU nano 2.7.4 File: /var/www/html/index.php

?php
phpinfo();
?>
```

Sau đó Ctrl + X để lưu lại.

Vào trình duyệt và nhập địa chỉ localhost/index.php



Nếu trình duyệt hiện ra như vậy thì ta đã cài thành công

## Cài MySQL

```
$ sudo apt-get install mysql-server
```

Trong quá trình cài đặt nó sẽ bắt đặt mật khẩu cho MySQL. Vì chỉ dùng để thực hành nên mọi người chú ý đặt ngắn gọn dễ nhớ vì khi mất mật khẩu sẽ rất phức tạp trong việc lấy lại.

Cài phpmyadmin

```
$ sudo apt-get install phpmyadmin
```

Trong quá trình cài đặt nó có hỏi chọn mode ta chọn apache2. Hỏi đặt mật khẩu thì đặt giống mysql.

```
$ sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Thêm vào cuối file : Include /etc/phpmyadmin/apache.conf

```
$ sudo service apache2 restart
```

➔ Mở trình duyệt truy cập địa chỉ localhost/phpmyadmin tài khoản đăng nhập là root mật khẩu là mật khẩu vừa tạo

## Cài wordpress

### Truy cập mysql

```
$ mysql -u root -p
```

### Tạo user

```
# CREATE USER "wordpressuser"@"localhost" IDENTIFIED BY "wordpresspass";
```

### Tạo database

```
# CREATE DATABASE wordpress;
```

### Gán quyền

```
# GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO "wordpressuser"@"localhost";
```

## Cài Wordpress

```
$ cd /tmp
$ sudo apt-get install curl
$ curl -O https://wordpress.org/latest.tar.gz
$ tar xzvf latest.tar.gz
$ touch /tmp/wordpress/.htaccess
$ chmod 660 /tmp/wordpress/.htaccess
$ cp /tmp/wordpress/wp-config-sample.php /tmp/wordpress/wp-config.php
$ mkdir /tmp/wordpress/wp-content/upgrade
$ sudo cp -r /tmp/wordpress /var/www/html
$ sudo find /var/www/html/wordpress -type d -exec chmod g+s {} \;
$ sudo chmod g+w /var/www/html/wordpress/wp-content
$ sudo chmod -R g+w /var/www/html/wordpress/wp-content/themes
$ sudo chmod -R g+w /var/www/html/wordpress/wp-content/plugins
```

## Tạo key

```
$ curl -s https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/
```

Copy toàn bộ đoạn mã nhận được

```
define('AUTH_KEY', 'xP EDZ-0+dW?7oZ5|p2`.8V#R(t5HAq:+WgQ4`A*c>izMUp.{>!:/&z0I9MYZK');  
define('SECURE_AUTH_KEY', 'MIA|Q*2rE?Xm87|wy-ry0=EL<ht2:=_h[gpeb~*2VM#-oU;>TezEh2h]Ezto;C:p');  
define('LOGGED_IN_KEY', 'ktr|H-w4y7Wg,bak01_VLZ-:GG-x0tjZq0h+#@KaD.$lzs[(3hasXk<k2ibVs5B/');  
define('NONCE_KEY', '!x50AJxf.$ewhrsAwIIOYX!fjWb>;MA|f0Eofn$!>Xh{v_+P~n*8D8e-?sfgb45;');  
define('AUTH_SALT', 'BxU| @R}kbXlG0EGy<V_L4ov]itdKx-BLfYU:{SP2Ye|K,^HxF{A.0o!2nz1XVN}');  
define('SECURE_AUTH_SALT', '%G aqvckPn+BI]8oLp951]ul82t';QM)W}<%C8b20{W5<265*MV53AoV8e!RM}e');  
define('LOGGED_IN_SALT', 'Yy$twp3ZiKlv0[/p)_9kz0&YV?Nt)9@-N<9{e0|tx0kzTJd#w_Kz<}+}F[q3Pm0k');  
define('NONCE_SALT', '2IAUbnAaG+A3<<LMD~+T5$[gJ8UQp|z}si$Uji~GDhU^*nCrcw/L80VDE3-[;x0');
```

## Mở file

```
$ sudo nano /var/www/html/wordpress/wp-config.php
```

Tìm đến đoạn

```
define('AUTH_KEY', 'put your unique phrase here');  
define('SECURE_AUTH_KEY', 'put your unique phrase here');  
define('LOGGED_IN_KEY', 'put your unique phrase here');  
define('NONCE_KEY', 'put your unique phrase here');  
define('AUTH_SALT', 'put your unique phrase here');  
define('SECURE_AUTH_SALT', 'put your unique phrase here');  
define('LOGGED_IN_SALT', 'put your unique phrase here');  
define('NONCE_SALT', 'put your unique phrase here');
```

Và thay thế bằng đoạn mã trên

Kéo lên trên đầu file

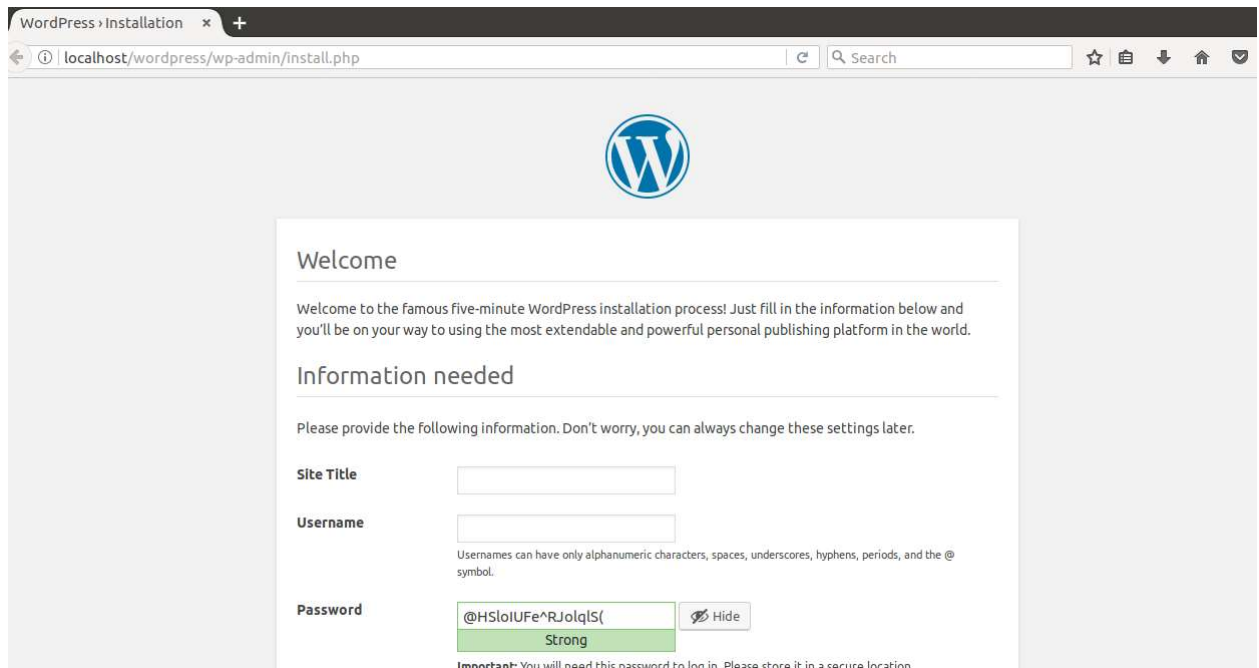
```
define('DB_NAME', 'database_name_here');  
  
/** MySQL database username */  
define('DB_USER', 'username_here');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', 'password_here');
```

Tại đây ta sẽ điền

```
define('DB_NAME', 'wordpress');  
  
/** MySQL database username */  
define('DB_USER', 'wordpressuser');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', 'wordpresspass|');  
  
/** MySQL hostname */  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

Lưu lại và mở trình duyệt với đường dẫn localhost/wordpress

Nếu thực hiện đúng trang sẽ hiện ra như sau



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/wordpress/wp-admin/install.php'. The page features the WordPress logo at the top center. Below the logo, a white box contains the following text:

**Welcome**

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

**Information needed**

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

**Site Title**

**Username**

Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

**Password**

**Strong**

**Important:** You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Điền thông tin vào và install

Ok như vậy là xong

Good luck !!!