

Hướng dẫn cài đặt Owncloud 9 (Lưu trữ đám mây) trên Ubuntu 16

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1504



OwnCloud là một bộ phần mềm client-server cho việc tạo ra các dịch vụ tệp tin lưu trữ và sử dụng chúng. OwnCloud là chức năng rất giống với Dropbox nhưng sử dụng riêng rẽ, với sự khác biệt chức năng chính nhưng OwnCloud là miễn phí và mã nguồn mở, và do đó cho phép bất cứ ai cũng cài đặt và vận hành nó miễn phí trên một máy chủ riêng, không có giới hạn về không gian lưu trữ (ngoại trừ cho dung lượng đĩa cứng hoặc hạn ngạch tài khoản) hoặc sử dụng khách hàng nhưng kết nối.

Bài viết sau đây sẽ hướng dẫn các bạn cài đặt Owncloud 9 trên Ubuntu 16

I. Chuẩn bị

Trước tiên hành cài đặt owncloud chúng ta cần có 1 VPS đã cài LAMP, nếu bạn chưa biết cách cài đặt LAMP thì các bạn có thể tham khảo link dưới đây

Xem hướng dẫn ở đây

II. Tiến hành

Bước 1: Tạo Virtual Hosts cho Owncloud

Trước tiên chúng ta sẽ tạo 1 Virtual Hosts cho Owncloud

Các bạn gõ lệnh sau để tạo thư mục cho owncloud

```
# mkdir -p /var/www/maxserver.com/owncloud/html
```

Chúng ta cũng sẽ tạo một thư mục để chứa các log của owncloud

```
# mkdir /var/www/maxserver.com/owncloud/log/
```

Tạo xong thư mục chúng ta sẽ phải phân quyền cho thư mục đó

```
# chmod -R 755 /var/www/maxserver.com/owncloud/
```

Tiếp theo chúng ta sẽ tạo file cấu hình Virtual Hosts

```
# nano /etc/apache2/sites-available/maxserver.com.owncloud.conf
```

V?i n?i dung nh? sau

```
<VirtualHost *:80>                ServerName maxserver.com
ServerAlias www.maxserver.com      ServerAdmin contact@maxserver.com
DocumentRoot /var/www/maxserver.com/owncloud/html
ErrorLog /var/www/maxserver.com/owncloud/log/error.log
CustomLog /var/www/maxserver.com/owncloud/log/access.log combined
<Directory /var/www/maxserver.com/owncloud/html>
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    Require all granted
    Allow from all
</Directory></VirtualHost>
```

Bây gi? ta s? enabled file **maxserver.com.owncloud.conf** b?ng l?nh sau

```
# a2ensite maxserver.com.owncloud.conf
```

Xóa file c?u hình m?c ??nh c?a nó ?? tránh l?i xung ??t

```
# rm /etc/apache2/sites-available/000-default.conf# rm /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

Kh?i ??ng l?i d?ch v? apache2

```
# service apache2 reload
```

B??c 2: T?i v? OwnCloud

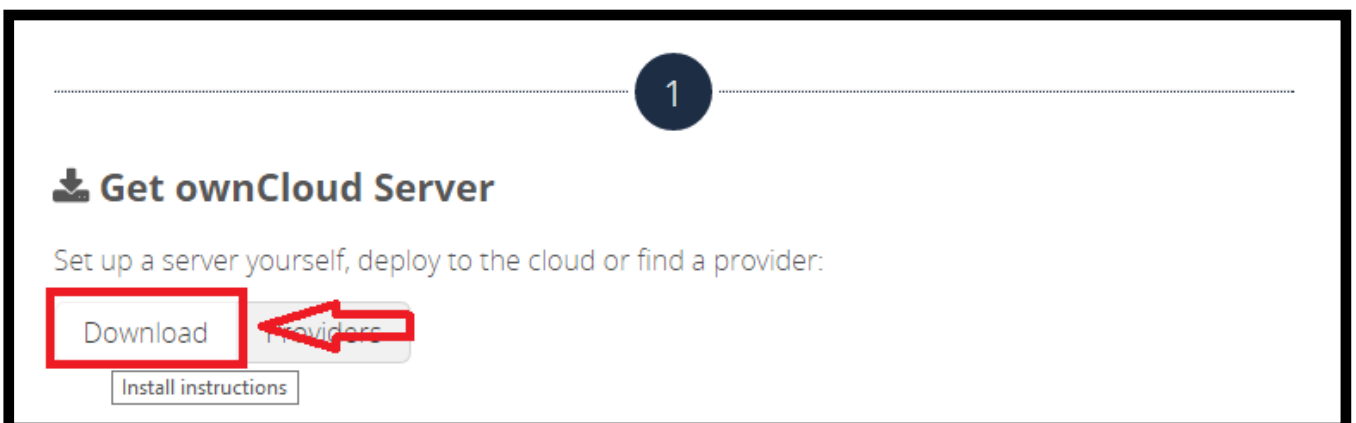
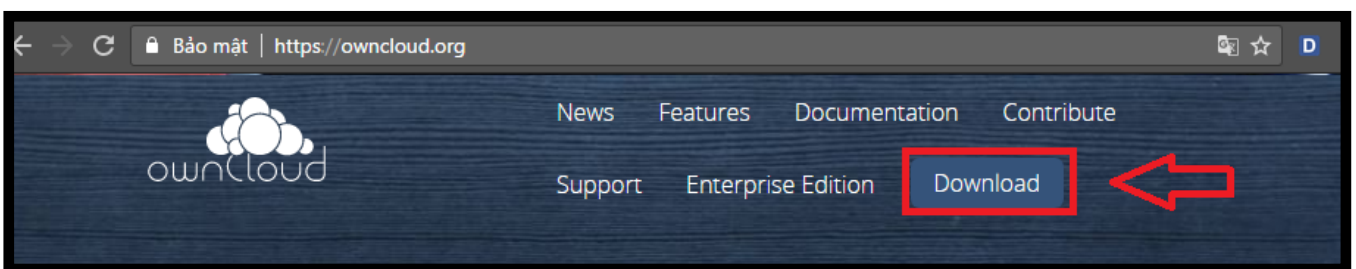
Các b?n hãy t?o m?t th? m?c ?? ch?a các file download v?

```
# mkdir /download# cd /download/
```

Bây giờ chúng ta hãy truy cập trang chủ của **OwnCloud** ?? lấy link download

<https://owncloud.org/>

Các bước làm theo hướng dẫn dưới đây



Please choose your ownCloud download type

Get the ownCloud Server

Setup an ownCloud instance yourself with the free ownCloud Server

Download ownCloud Server

Try ownCloud Enterprise Edition free for 30 days

Get started in no time providing a complete ownCloud environment, fully setup and ready to go!

Download Enterprise Edition



Archive File For server owners

Web Installer For shared hosts

Packages For auto updates

Appliances For easy deployment

ownCloud Server Archive File

ownCloud Server supports Linux (like) operating systems. The archive is the classic way of installing ownCloud server. It provides the server and all immediate 3rd party PHP libraries.

Latest stable version: **9.1.4**

[See what's new \(Changelog\)](#)

Download ownCloud Server

[Download tar.bz2](#)

Click chuột phải vào Download.tar.bz2
Sau đó click chuột trái vào Sao chép địa chỉ liên kết

Installation Instructions:

- 1 Download .tar.bz2 or .zip archive.
- 2 Check package integrity using MD5 (.tar.bz2 / .zip) or SHA256 (.tar.bz2 / .zip)
- 3 Verify the authenticity via PGP (.tar.bz2 / .zip). The ownCloud GPG key is [here](#).

Mở liên kết trong tab mới

Mở liên kết bằng cửa sổ mới

Mở liên kết bằng cửa sổ ẩn danh

Lưu liên kết thành...

Sao chép địa chỉ liên kết

Translate

Kiểm tra Ctrl+S

Chúng ta sẽ dán link và sao chép ???c vào sau lệnh wget

```
# wget https://download.owncloud.org/community/owncloud-9.1.4.tar.bz2
```

Download xong ta sẽ cần gì? nén file ? ó ra

```
# tar -xvf owncloud-9.1.4.tar.bz2
```

Khi ta giải nén xong ta sẽ có một thư mục /download/owncloud chứa các tệp tin của OwnCloud, ta sẽ di chuyển tất cả các tệp tin trong /download/owncloud vào thư mục Virtual Hosts mà ta vừa tạo trên

```
# mv /download/owncloud/* /var/www/paste.vn/owncloud/html/
```

Gán user và phân quyền cho thư mục

```
# chown -R www-data:www-data /var/www/maxserver.com/owncloud/# chmod -R 755 /var/www/maxserver.com/owncloud/
```

Hiện nay các bản đã có thể truy cập vào nhà của bản thông qua trình duyệt web. Nếu bạn dùng SQLite thì bản đã có thể hoàn tất cài đặt, nhưng nếu bạn dùng cơ sở dữ liệu khác thì chúng ta vẫn cần phải cấu hình cơ sở dữ liệu cho owncloud hoạt động tốt hơn

Bước 3: Tạo database và user cho OwnCloud

Ta sẽ nhập vào cơ sở dữ liệu

```
# mysql -u root -p
```

Sau khi nhập thành công vào trong cơ sở dữ liệu, ta bắt đầu nhập dữ liệu

Tạo database, ở đây tôi ví dụ tạo database có tên ownclouddb

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE ownclouddb;
```

?? t?o user, th?c hi?n l?nh sau

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER ownclouduser@localhost;
```

Set quy?n cho user truy c?p vào db, ?? ??n gi?n b?n hãy gán toàn quy?n cho user này (all privileges)

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ownclouddb.* TO  
ownclouduser@localhost IDENTIFIED BY 'owncloudpasswd';
```

Refresh c? s? d? li?u ?? reload l?i quy?n:

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

Thoát c? s? d? li?u:


```
MariaDB [(none)]> Ctrl-C -- exit!
```

B??c 4: Cài ??t OwnCloud thông qua trình duy?t web

Truy c?p <http://<??a ch? VPS>> n?u k?t qu? nh? sau là thành công .

Chú ý : B?n s? t?o user và pass trong l?n ??ng nh?p ??u tiên, và ?i?n thông tin c? s? d? li?u ta ?ã thi?t l?p

index.php



Tạo một tài khoản quản trị

adminpaste

.....

Very weak password

Storage & database ▾

Thư mục dữ liệu

/var/www/paste.vn/ownclou

Cấu hình cơ sở dữ liệu

SQLite MySQL/MariaDB

ownclouduser

.....

ownclouddb

localhost

Cài đặt hoàn tất

Need help? See the documentation ↗

III.Kết

Trong đây chúng ta đã kết thúc bài hướng dẫn cài đặt Owncloud 9 trên Ubuntu 16. Tuy vậy các bạn đã có thể tạo cho mình một Web lưu trữ dữ liệu cá nhân riêng rồi. Hãy giúp đỡ các bạn trong các bài tiếp theo. Chúc các bạn thành công !

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-114.html>