**Cài đặt MariaDB**

Để cài đặt MariaDB, bạn cần thêm một repository sau vào hệ thống bằng cách chạy lệnh sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | yum install wget && wget -O /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo http://mariadb.if-not-true-then-false.com/rhel/$(rpm -E %rhel)/$(uname -i)/10 |

Kế tiếp là hãy xóa cache của yum đi

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | yum clean all |

Kế tiếp là update cái yum để nó cập nhật package của MariaDB

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | yum update |

Cuối cùng là cài MariaDB

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | yum install MariaDB-server MariaDB-client |

Cài xong thì hãy khởi động MariaDB lên.

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | service mysql start |

Và đừng quên đưa mysql vào danh sách các ứng dụng tự khởi động khi reboot server

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | chkconfig --levels 150 mysql on |

Sau khi cài vào, MariaDB sẽ không được [**bảo mật**](http://thachpham.com/tag/bao-mat) vì chưa có mật khẩu root và các tùy chọn cần thiết. Do vậy bạn sẽ cần chạy lệnh sau để thiết lập mật khẩu root:

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | mysql\_secure\_installation |

Ngay đoạn đầu tiên nó sẽ hỏi bạn nhập mật khẩu root hiện tại, nhưng chúng ta chưa có mật khẩu thì hãy Enter để bỏ qua, kế tiếp chọn **gõ Y** để bắt đầu thiết lập mật khẩu cho root và các tùy chọn sau bạn vẫn Y hết.

Enter current password for root (enter for none):

OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB

root user without the proper authorisation.

Set root password? [Y/n] y

New password:

Re-enter new password:

Password updated successfully!

Reloading privilege tables..

... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone

to log into MariaDB without having to have a user account created for

them. This is intended only for testing, and to make the installation

go a bit smoother. You should remove them before moving into a

production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y

... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from '[**localhost**](http://thachpham.com/wordpress/wordpress-development/wordpress-json-api-part1.html)'. This

ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y

... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can

access. This is also intended only for testing, and should be removed

before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y

- Dropping test database...

... Success!

- Removing privileges on test database...

... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far

will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y

... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB

installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

Bây giờ bạn hãy thử đăng nhập vào MariaDB Server với lệnh mysql -u root -p và nhập mật khẩu root vào nhé. Nếu nó chuyển vào trang quản trị MariaDB là thành công. Gõ exit và Enter để thoát ra ngoài lại.

|  |  |
| --- | --- |
| 01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11 | [root@vultr yum.repos.d]# mysql -u root -p  Enter password:  Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  Your MariaDB connection id is 12  Server version: 5.5.39-MariaDB MariaDB Server    Copyright (c) 2000, 2014, Oracle, Monty Program Ab and others.    Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.    MariaDB [(none)]> |

**Cách tạo database bằng lệnh**

Cái này không biết mình đã hướng dẫn bao nhiêu lần rồi, nhưng sẵn tới đây rồi thì mình cũng hướng dẫn nhanh gọn lại cho các bạn khỏi mất công tìm kiếm.

Ví dụ bây giờ mình muốn tạo 1 database với các thông tin như sau:

* **Database Host:** localhost
* **Database Name**: wordpress
* **Database User**: wordpress\_user
* **Database Password**: 123456

Để tạo, bạn hãy đăng nhập lại vào MariaDB Server bằng tài khoản root của nó nhé, ở trên bạn đã thiết lập rồi.

Sau khi vào được tới đó xong, bạn gõ các câu lệnh tạo giống như dưới đây:

|  |  |
| --- | --- |
| 01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11 | MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wordpress;    MariaDB [(none)]> CREATE USER wordpress\_user@localhost;    MariaDB [(none)]> SET PASSWORD FOR wordpress\_user@localhost= PASSWORD("123456");    MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress. \* TO wordpress\_user@localhost IDENTIFIED BY "123456";    MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;    MariaDB [(none)]> exit; |

Xong rồi đó.